КРАШ-ТЕСТ ФОТОКАМЕРЫ съемка в условиях экстрима

HDD 2,5" VS 3,5" размер имеет значение?



все о компьютерах № 9 (141) сентябрь 2010
www.dpk.com.ua

ВСЕ ДЛЯ ФОТО сайты, программы, утилиты с. 64



Видеокарты на GeForce GTX 460

первый тест в Украине с. 28

ПК Live! месяца

выбираем компьютер для школьника с. 44

супер тест

СМАРТФОНЫ

с. 34

функциональность превыше всего

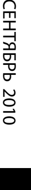
ITC PUBLISHING
4 820044 220013 09
журнал с DVD-диском

www.dpk.com.ua

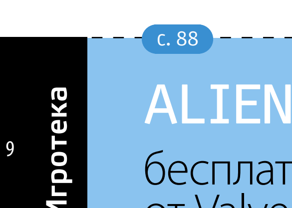
Тесты: NVIDIA GeForce GTX 460, смартфоны дороже $350, ПК месяца Live! для учебы, МФУ

СЕНТЯБРЬ 2010





Игротека



с. 88

ALIEN SWARM

бесплатный шутер от Valve



с. 82

STARCRAFT II

новая игра по старым правилам



АКУЛА ВАШОГО БІЗНЕСУ

МАЛЕНЬКІ ТА ПОТУЖНІ

ThinkPad® X100e





gala radio FM

Київ 100 FM ▪ Вінниця - 103.2 FM ▪ Дніпропетровськ 106.4 FM
Донецьк 107.2 FM ▪ Запоріжжя 100.3 FM ▪ Кривий Ріг 100.2 FM
Луганськ 106.5 FM ▪ Львів 101.3 FM ▪ Сімферополь 107.8 FM
Одеса 91 FM ▪ Ужгород 102.4 FM ▪ Харків 107.4 FM

Ліцензія НРУ з питань телебачення і радіомовлення Серія НР №0174-м від 18.09.01

Windows®. Життя без перешкод.
Acer рекомендує Windows 7.



Acer Touch — технологія комфорту

Забудьте про мишу

Чекали часу, коли використання комп'ютера стане зручнішим, зрозумілішим і навіть приємнішим? Acer наближає цей час!

Персональний комп'ютер Acer Z5610 з інтегрованим 23-дюймовим дисплеєм Full HD надає можливість керувати комп'ютером за допомогою чутливого екрану! Відтепер для розваги чи навчання — достатньо лише дотику.

Миша? Нехай відпочине!

Acer Aspire Z5610
Оригінальна Windows® 7 Home Premium
Intel® Core™2 Duo Processor

circle-line.eu

Ваш ПК став простіший. Windows 7

За детальнішою інформацією щодо продукції Acer звертайтесь до продавців та на веб-сайт Acer.

Acer та товарний знак Acer є зареєстрованими торговими знаками корпорації Acer Inc. © 2010 Acer, усі права застережено. Microsoft, Windows і товарний знак Windows є зареєстрованими торговими марками корпорації Microsoft у США та/або інших країнах. Технічні параметри може бути змінено без додаткового поінформування. Зображення наведені лише для загального ознайомлення.

№ 9 (141) сентябрь 2010

Содержание

www.dpk.com.ua



Новости

Acer Aspire 5553G 18



ХардWare

На первый взгляд

Тестовая лаборатория

28 Тест видеокарт на базе NVIDIA GeForce 460 GTX



34 Супертест смартфонов от $350





44 ДПК Live! Компьютер для школьника



Колонка редактора

Смартфонные войны

Второй раз за последние полгода на обложке «Домашнего ПК» появляются смартфоны, и это не случайность. Именно в данном сегменте сейчас как никогда обострилась конкуренция и происходят самые интересные события. А нам хорошо известно, что здоровое соперничество только способствует выходу инновационных продуктов и развитию технологий.

По результатам исследования рынка, проведенного Gartner Research, III квартал 2010 г. ознаменовался скачкообразным ростом популярности смартфонов на базе Android. За три месяца рыночная доля этой платформы увеличилась с 9,6 до 17,2% – почти в 2 раза! Если же сравнивать показатели с 2009 годом, то прирост просто феноменальный – более чем в 10 раз! Конечно, первое место по числу проданных умных телефонов по-прежнему держит морально устаревшая ОС Symbian, но ее позиции стремительно слабеют. Nokia, финансовые результаты которой тоже ухудшились, есть над чем задуматься. Впрочем, отдельные аналитики считают, что компания уже опоздала и как-то повлиять на ситуацию в сегменте смартфонов ей не удастся.

А вот Microsoft еще может впрыгнуть в уходящий поезд с Windows Phone 7. Первые коммерческие устройства на основе данной ОС появятся в продаже уже этой осенью, да и выглядят они интересно. Буквально во время сдачи номера на выставке Gamescom 2010 в Кельне (читайте репортаж в ДПК, № 10, 2010) Microsoft представила стартовую линейку игр для Windows Phone 7 и продемонстрировала полноценную поддержку сервиса Xbox Live для смартфонов, а это серьезный аргумент в пользу данной платформы. Думаю, у Google уже имеется симметричный ответ, не зря же компания в последнее время активно скупала игровые студии и нанимала соответствующих менеджеров.

Впрочем, тесты смартфонов на Windows Phone 7 еще в будущем, пока же я предлагаю вам познакомиться с текущим ассортиментом умных телефонов высокого уровня. Эти аппараты действительно впечатляют и способны во многом заменить для мобильных пользователей нетбуки, а то и ноутбуки.

Приятного чтения!

С наилучшими пожеланиями
Олег Данилов



СофтWare

F1

Интернет

Игротека

82
StarCraft II: Wings of Liberty

86
Need for Speed World

ITC PUBLISHING
www.itcpublishing.com

Редакция

Главный редактор
Олег Данилов

Зам. главного редактора
Максим Капинус
Олег Касич

Редакторы
Олег Голубович
Сергей Кулеш
Александр Птица
Сергей Светличный
Алексей Фингерут

Литературная редакция
Юлия Нетунахина
Татьяна Сковородникова

Верстка
Наталия Самарина

Дизайн
Светлана Медведева

Цветокорректор
Алена Круценюк

Фотограф
Александр Макаренко

Директор по рекламе
Ольга Вакулюк

Менеджер по распространению
Светлана Радченко

Издательство

Президент, генеральный директор
Сергей Арабаджи

Вице-президент, директор по редакционно-издательскому делу
Михаил Лаптев

Вице-президент, исполнительный директор
Наталия Петровская

Директор по информационным технологиям
Алексей Груша

Арт-директор
Евгений Медведев

Директор по маркетингу
Виктория Николаева

Директор по интернет-технологиям
Владимир Возняк

Менеджер по полиграфии
Владимир Бугайчук

Журнал «Домашний ПК», № 9 (141), сентябрь 2010
Свидетельство о регистрации № 14469-3440ПР, дата регистрации – 09.10.2008
Выходит 1 раз в месяц
Издается с декабря 1998 г.
Учредитель: ТОВ «ІТС Паблішінг»
Издатель: ТОВ «Видавничий дім ІТС»

За содержание рекламной информации ответственность несет рекламодатель. Он также самостоятельно отвечает за достоверность рекламы, за соблюдение авторских прав и других прав третьих лиц, за наличие в рекламной информации необходимых ссылок, предусмотренных законодательством. Передачей материалов рекламодатель подтверждает передачу Издательству прав на их изготовление, тиражирование и распространение.

Редакция не использует в материалах стандартные знаки для обозначения зарегистрированных прав на объекты любого рода собственности. Все указанные в публикациях торговые марки являются собственностью их владельцев.

Мнения, высказываемые авторами, не всегда совпадают с точкой зрения редакции. Полная или частичная перепечатка материалов журнала допускается только по согласованию с редакцией.

Цветоделение и печать – ОТ «Блиц-принт», г. Киев, ул. Довженко, 3
Цена свободная
Подписной индекс: без компакт-диска – 23679, с компакт-диском – 22615 в Каталоге изданий Украины
Тираж 40 000 экз.
Адрес редакции: 04655, г. Киев, ул. Старокиевская, 10-г

Телефоны:	(044) 496-3463
	(044) 496-3469
Реклама:	(044) 496-3462
Факс:	(044) 496-3464
Распространение:	(044) 331-0401
	(044) 331-0409
E-mail:	dpk@itc.ua
Веб-сайт:	dpk.com.ua

© ТОВ «Видавничий дім ІТС», 2010 г.
Все права защищены

www.transcend-ua.com



Революція серед пристріїв зберігання даних

№7/2010 домашний ПК ЛУЧШЕЕ КАЧЕСТВО

Зовнішній накопичувач 2.5” StoreJet® 25D3

Зовнішній накопичувач 2.5’’ StoreJet® 25D3 використовує новий стандарт USB 3.0 що підвищує швидкість передачи даних до 90Мб/с! StoreJet® 25D3 робить процес обміну даними ще простішим!



Пропускна здатність до 5Гб/с



Спеціальне захисне покриття корпусу



3 роки гарантії



Програмне забезпечення StoreJet® Elite в комплекті

USB 3.0

StoreJet® 25M3



StoreJet® 25C



StoreJet® 35T



Авторизовані дистрибутори

ASBIS	ERC	TechnoPark	Yug-Contract
(044) 455-44-11	(044) 230-34-74	(044) 594-15-15	(044) 247-67-92
www.asbis.ua	www.erc.ua	www.technopark.ua	www.yugcontract.ua

© Transcend 2010. All rights reserved. Transcend and the Transcend logo are registered trademarks of Transcend Information, Inc. Product offerings and specifications are subject to change without notice. All other products, brand names, company names and logos are trademarks of their respective owners.

Краткое содержание ДПК-DVD

Полное содержание см. на сайте dpk.com.ua

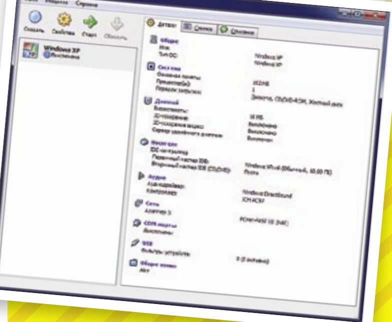


* Материалы о программах вы можете прочесть на страницах, указанных рядом с их названием



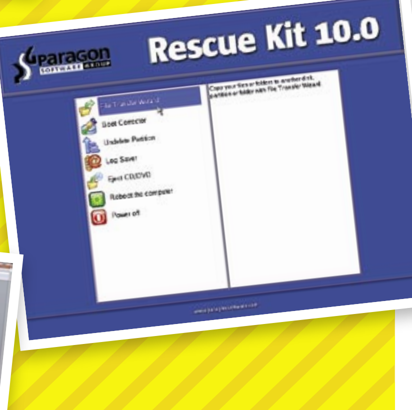
Victoria 2

Вторая часть глобальной исторической стратегии, улучшенная во всех аспектах.



VirtualBox 3.2.8

Пакет для запуска виртуальных машин – качественный, бесплатный, компактный.



Rescue Kit Free 10.0

Загрузочный диск, позволяющий решить типовые проблемы с невозможностью запуска ОС, а в случае неудачи – извлечь и сохранить данные.



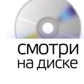
OpenOffice.org 3.2.1 Pro

с. 56

Доработанная версия офисного пакета с улучшенной поддержкой кириллицы, «переносными» вариантами на русском и украинском.

Системные требования:
- процессор Pentium II 233 МГц или выше
- 64 МБ оперативной памяти или больше
- DVD-привод
- операционная система Windows XP/Vista/7

Публикации, в которых описаны находящиеся на диске программы, помечены этим знаком



ООО «Издательский Дом ITC», редакция журнала «Домашний ПК», составители диска и разработчики программных продуктов, находящихся на нем, не несут ответственности за те проблемы, которые могут возникнуть при их использовании.

ООО «Издательский Дом ITC» и редакция журнала «Домашний ПК» не осуществляют техническое сопровождение и не отвечают на вопросы, связанные с функционированием программных продуктов, размещенных на диске. Техническая поддержка предоставляется соответствующими службами компаний–производителей этого ПО.

Все программы, помещенные на диск, проверены антивирусным ПО.

«ДПК-DVD, Сентябрь 2010» является неотъемлемой составляющей журнала «Домашний ПК», № 9, 2010 и продаже отдельно от журнала не подлежит.

Все имущественные и авторские права на программные продукты, размещенные на диске, принадлежат их собственникам.

Windows®. Життя без перешкод. ASUS рекомендує Windows 7.





Представляємо унікальний мультимедійний ноутбук — революцію у сфері звучання мобільних ПК. Інноваційна аудіо-система ноутбука, розроблена інженерами ASUS спільно з фахівцями Bang & Olufsen ICEpower®, забезпечує кришталево чисте звучання, неймовірну деталізацію та глибокий насичений бас, а ексклюзивна технологія ASUS SonicMaster змінює всі уявлення про те, як може звучати ноутбук, залишаючи незабутні враження від справжнього об'ємного звучання. Ноутбуки ASUS NX оснащені процесором Intel® Core™ i7 та укомплектовані ліцензійною Windows® 7 Home Premium, новітній інтерфейс USB 3.0 забезпечує швидкість обміну даними в десять разів вищу, ніж USB 2.0, а технологія Video Magic дає можливість підвищити якість відео у форматі DVD до рівня Full HD 1080p. Витончені плавні контури дзеркальної поверхні ноутбука ASUS NX гармонійно доповнюють ваше оточення та надовго залишають у пам'яті яскраві враження.

asus.ua

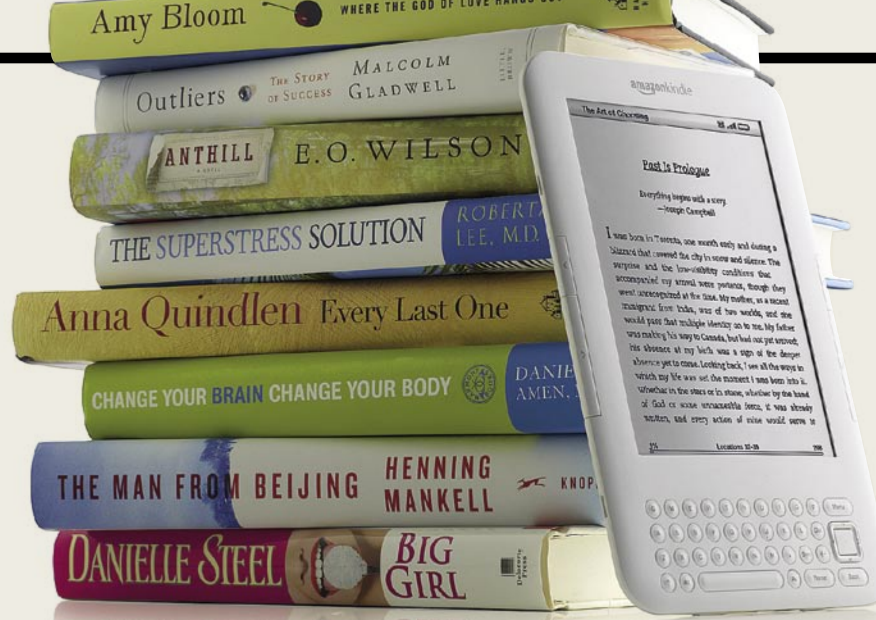


Intel, логотип Intel, Intel Inside, Intel Core та Core Inside є товарними знаками корпорації Intel в США та/або інших країнах.

*Я — Новації. Бенг енд олуфсен айзпауер. асус сонік мастер. асус енікс. технологія відео меджик. дівіді. фулл ейчді 1080п. сайт асус юей.

Новости

Больше новинок на dpk.com.ua



Amazon Kindle

В III кв. нынешнего года в продаже должны появиться устройства нового поколения электронных книг Amazon Kindle 3, отличающиеся от предыдущих версий множеством улучшенных параметров. Они на 20% компактнее и на 15% легче предшественников. Благодаря применению нового экрана на базе E-Ink Perl контрастность увеличится на 50%. Устройство оснащено модулем 3G, простым аудиоплеером, внешними динамиками и 4 ГБ внутренней памяти. Если не пользоваться беспроводным доступом, то электронная книга Amazon Kindle 3 сможет работать от одного заряда целый месяц. Ориентировочная цена – $189.



Sony Walkman NWZ-A840

Обновлена одна из самых популярных линеек плееров Walkman NWZ-A840 от Sony. Теперь она включает в себя четыре модификации с разным объемом встроенной памяти (от 8 до 64 ГБ). Устройства оснащены 2,8-дюймовым OLED-дисплеем с разрешением 240×400 точек, FM-тюнером, эквалайзером, системой шумоподавления, поддерживают множество медиаформатов, в том числе H264/AVC.

Livescribe Echo Smartpen

Компания Livescribe продолжает совершенствовать оригинальный гаджет, представляющий собой эдакий гибрид шариковой ручки и портативного компьютера. В новой модели, названной Echo, добавлен ряд дополнительных возможностей, но основная функция остается той же – сохранение рукописных заметок в цифровом виде и запись аудио, синхронизированного с ними.



цифры

200 млн экземпляров – тираж самой продаваемой художественной книги «Повесть о двух городах» Чарльза Диккенса (1859 г.)

129 864 800 книг напечатано на протяжении всей истории человечества

Вместо бумажных покетбуков – электронные книги. Один из самых старых и заслуженных американских издателей книг в мягкой обложке Dorchester решил начать продажу всего своего ассортимента в электронном виде и в дальнейшем основной акцент делать именно на этом направлении. На Dorchester экономический кризис, как и на большинство издателей, повлиял не самым лучшим образом. Например, общий объем продаж в прошлом году снизился на 25%.





Apple Magic Trackpad

В наборе аксессуаров от Apple появилась новинка – внешний трекпад Magic Trackpad. В принципе он не отличается от тачпада, к которому привыкли обладатели ноутбуков от Apple (только покрупнее – примерно на 80%), однако выполнен в виде отдельного устройства. Корпус сделан из алюминия, а стеклянная сенсорная поверхность представляет собой одну большую кнопку.

KNO

Компания KNO объявила о том, что на американском рынке вскоре появится ее флагманский продукт – одноименный планшет. Главная особенность новинки – наличие двух 14-дюймовых дисплеев. По размерам ее можно сравнить с ноутбуком, а масса составляет 2,5 кг. Разработчики отмечают, что устройство может служить в качестве цифрового учебника. В открытом виде планшет напоминает бумажную книгу, предоставляя пользователям возможность чтения сразу двух страниц в полноэкранном режиме. Для внесения заметок предусмотрен стилус.

цифры

100 тыс. ПРИЛОЖЕНИЙ НАСЧИТЫВАЕТСЯ В ANDROID MARKET

200 тыс. ТЕЛЕФОНОВ ПОД УПРАВЛЕНИЕМ GOOGLE ANDROID АКТИВИРУЕТСЯ ЕЖЕДНЕВНО

Fujifilm FinePix S2800HD

Компания Fujifilm представила несколько новых моделей компактных камер с суперзумом. Среди них и FinePix S2800HD, оснащенная объективом с 12-кратным оптическим увеличением (28-504 мм в 35-миллиметровом пленочном эквиваленте), 14-мегапиксельным 1/2,3-дюймовым CCD-сенсором, 3-дюймовым LCD-дисплеем и двойной системой стабилизации изображения. Возможна запись HD-видео в разрешении 720p.

Обнаружен первый SMS-троян для платформы Android. Об этом сообщила «Лаборатория Касперского». Программа Trojan-SMS.AndroidOS.FakePlayer.a успела проникнуть на некоторые Android-устройства под прикрытием медиаплеера, занимающего всего 13 КБ. После того как приложение прописывалось в системе, оно начинало отправлять SMS-сообщения по имеющимся в базе номерам телефонов и переводить на них деньги пользователя.

Logitech G-Series 2010

Компания Logitech никогда не забывала о любителях игр. И только что анонсированные новинки серии G как раз ориентированы на геймеров. Среди них беспроводные наушники G930 с радиусом действия до 12 м, клавиатура G510 с LCD-дисплеем и 18 программируемыми клавишами, а также беспроводная мышь G700 с 13 управляющими элементами.



Western Digital Elements Play

Арсенал мультимедийных проигрывателей от Western Digital пополнился новой моделью. В отличие от большинства представленных на рынке устройств подобного типа, работающих с внешними хранилищами информации, Elements Play имеет встроенный HDD емкостью 1 или 2 ТБ. Поддерживаются практически все распространенные медиаформаты. Для подсоединения внешних устройств есть композитный и компонентный A/V-интерфейсы, порты HDMI и USB 2.0, а также S/PDIF.

Motorola
Droid 2



Motorola официально представила Droid 2 (правда, пока что для американского рынка). По сравнению с первой моделью линейки устройство обладает рядом усовершенствований. Клавиши стали крупнее и удобнее. Изменился и дисплейный блок – теперь он полностью закрывает клавиатурный модуль. Операционная система – Android 2.2. Анонсирована и специальная версия Droid 2, посвященная легендарному R2D2.

Razer
Orca

Новые геймерские наушники Razer Orca привлекают внимание прежде всего яркой, «кислотной» расцветкой. Заявленный диапазон воспроизводимых частот – от 15 до 21 000 Гц. Поставляющееся с наушниками ПО позволяет выбирать режимы music или gaming. Стоимость по предзаказу на сайте производителя – $60.

Acer
S231HL

Компания Acer анонсировала новую линейку мониторов, в которую вошли 20-дюймовый S201HL, 21,5-дюймовый S211HL и 23-дюймовый S231HL. Старшая модель S231HL имеет разрешение 1920×1080 точек, уровень динамической контрастности 12 000 000:1 и время отклика 5 мс. Устройство оснащено портами VGA, DVI, HDMI. В дисплее применена энергоэффективная светодиодная подсветка. В дизайне обращает на себя внимание тонкая рамка вокруг матрицы.



Verbatim
MediaShare

Компания Verbatim не новичок в области внешних накопителей, но ее очередной продукт, названный MediaShare, несколько отличается от традиционных устройств такого рода. Этот аппарат подключается к домашней сети через Ethernet-соединение и выступает в качестве центрального хранилища для разнообразного контента. Интересная особенность новинки – возможность доступа к хранимым на нем файлам с любого ПК, подключенного к Интернету.

Samsung PL90

Новая камера PL90 от Samsung ориентирована на не слишком искушенных любителей цифровой съемки. Помимо традиционного джентльменского набора фирменных функций она обладает оригинальной особенностью. Для того чтобы скопировать отснятый материал на ПК, здесь не требуется кабель, поскольку в аппарат встроен стандартный USB-коннектор. Отметим также наличие 12,2-мегапиксельного сенсора, объектива с 4-кратным оптическим зумом и 2,7-дюймового дисплея.



цифры

16 млн ВИДЕОЧИПОВ С ПОДДЕРЖКОЙ DIRECTX 11 ПРОДАЛА КОМПАНИЯ AMD

1,25 млн УКРАИНЦЕВ РЕГУЛЯРНО СОВЕРШАЮТ ПОКУПКИ В ИНТЕРНЕТЕ

Ученые объединили клетки мозга и кремниевый чип. Это удалось сделать специалистам с факультета медицины Университета Калгари, работавшим в сотрудничестве с Национальным исследовательским советом Канады. В отличие от предыдущих технологических решений для исследования активности мозга новинка позволяет осуществлять взаимодействие с множеством клеток мозга одновременно. Ранее ученым была доступна возможность отслеживать работу только одной или двух клеток.



Щоб ти не обирав, ти обираєш Impression!






Impression Studio - це ідеальний варіант домашнього мультимедійного центру із підтримкою програвання відео у форматі Full HD. Приєднайте Impression Studio до телевізора і переглядайте відео в HD якості! На відміну від звичайного HD media player, із Impression Studio Ви можете завантажувати фільми з Інтернету, переглядати та записувати CD/DVD-R/RW диски, зберігати фільми на жорсткому диску. Пульт ДУ (опціонально) дозволить Вам робити це максимально комфортно: влаштувавшись у кріслі або на дивані.

Impression Studio – це ідеальний комп'ютер з розширеними можливостями. Компактний розмір пристрою дозволяє закріпити його на задній стінці монітора (VESA кріплення - опція). Відсутність вентиляторів робить його безшумним. На Impression Studio Ви можете грати у 3D ігри середнього рівня. Вбудований Wi-Fi модуль дозволяє вільно підключати Impression Studio до інших домашніх комп'ютерів та одночасно виходити в Інтернет декількома користувачам без використання кабелів (за наявності Wi-Fi точки доступу).

Шукайте Impression Studio у кращих мережах електроніки вашого міста!



IMPRESSION COMPUTERS

www.impression.ua

Impression Studio

Процесор: Intel® Core™ i3
Чіпсет: Intel® H55M
HDD: 1Tb **RAM:** 4Gb DDR3 **DVD±RW**
I/O ports: Gigabit LAN, Card-Reader, D-Sub + або HDMI
Windows® 7 Home Premium

















Intel, логотип Intel, Intel Inside, Intel Core та Core Inside є товарними знаками корпорації Intel в США та/або інших країнах.
Щоб отримати додаткову інформацію стосовно оцінок процесорів Intel, зверніться, будь ласка, до www.intel.com/go/rating.

Как делают и тестируют ноутбуки Samsung

Репортаж о посещении фабрики по производству ноутбуков Samsung в Сучжоу, Китай

Сергей Кулеш

По приглашению компании «Samsung Украина» мы побывали на заводе по производству ноутбуков, расположенном в технопарке города Сучжоу, Китай, где получили возможность непосредственно ознакомиться с процессом изготовления и тестирования мобильных компьютеров Samsung. Построенное в 2003 г. предприятие занимает сравнительно небольшую площадь, что не помешало собрать на его мощностях свыше 10 млн устройств в прошлом году и запланировать на текущий еще более амбициозную цифру в 15 млн.



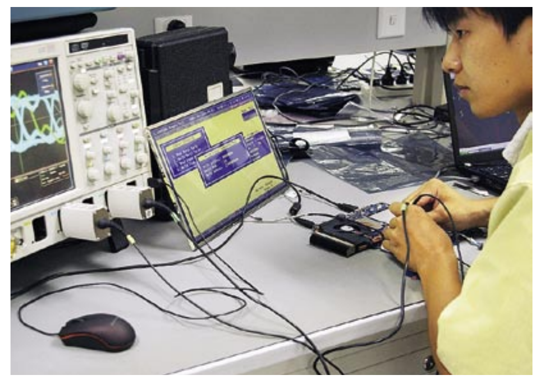
Центральный вход завода по производству ноутбуков Samsung в Сучжоу встречал нас вот таким транспарантом. Мелочь, но приятно

Завод состоит из нескольких корпусов, в каждом из которых выполняются определенные операции полного цикла производства ноутбуков. Финальная сборка и упаковка осуществляются в огромном ангаре, разделенном на цеха, где параллельно размещены несколько десятков конвейеров. На вход технологической цепочки поступает материнская плата, на нее в автоматическом режиме припаиваются все необходимые электронные компоненты. Участие человека на этом этапе сборки ограничивается лишь контролем за режимом работы станций пайки и обеспечением бесперебойной подачи комплектующих, расфасованных в виде длинных пластиковых лент с кармашками.

Процесс сборки разбит на небольшие группы операций, причем на каждую рабочий тратит порядка минуты – к примеру, именно столько уходит на то, чтобы электрическим шуруповертом прикрутить десяток винтов к нижней части корпуса, закрепив там материнскую плату, или же установить на эту основу топкейс и блок клавиатуры. На финальных этапах сборки на каждом экземпляре запускаются специализированные тесты, тут же проводится на удивление тщательный визуальный осмотр устройства, лишь после которого оно попадает к упаковщикам. В итоге весь процесс производства ноутбука занимает примерно десять часов – порядка восьми уходит на изготовление платы и «на-

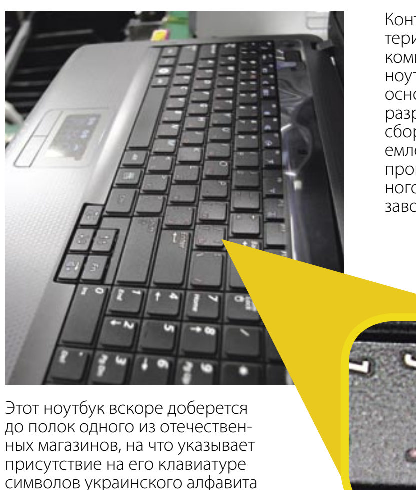


Среди готовых к отгрузке дистрибьюторам разных стран ноутбуков нам встретились заказы и для Украины, которые легко отличить по символам UA в самом конце обозначения





Электронные компоненты подаются в станции пайки на специальных бобинах, расфасованные в виде лент



Контроль характеристик всех компонентов ноутбука на основных этапах разработки и сборки – неотъемлемая часть производственного цикла завода

Этот ноутбук вскоре доберется до полок одного из отечественных магазинов, на что указывает присутствие на его клавиатуре символов украинского алфавита

бивку» ее необходимыми электронными компонентами и около двух – на финальную сборку и упаковку.

Наибольшее удивление при непосредственном знакомстве с производством вызвала рабочая позиция – все операции выполняются стоя. Возле каждого сотрудника установлен дисплей, отображающий текущую и запланированную норму выработки, а также диаграмму временны́х затрат по данной операции для каждого экземпляра. Здесь же размещен миниатюрный светофор, с помощью понятного всем цветового кода сигнализирующий о проблемах.

Как и на любом другом точном производстве, на фабрике ноутбуков Samsung в Сучжоу существует отдел контроля, однако кроме проверки на соответствие параметрам серийно выпускаемых моделей здесь же проводится и полномасштабное тестирование новинок, выпуск которых только готовится. Начинается все со стандартных проверок на работоспособность ноутбуков в различных условиях окружающей среды, в ходе которых они помещаются в специальные баро-, вибро- и термокамеры, где хаотично изменяется температура, влажность, давление, причем диапазон изменения настолько широк, что в реальной жизни ваш лэптоп с ними может никогда и не столкнуться (к примеру, для температуры он составляет от -32 до +60 ºC).

Насыщенный каналами, озерами и шедеврами парково-садового искусства Сучжоу справедливо называют «Китайской Венецией»

Далее следует группа электрических тестов, во время которых проверяется способность ноутбука выдержать сильный электростатический разряд (к различным точкам корпуса прикладывается до 15 кВ!), а также определяется уровень его электромагнитного излучения. С помощью массива датчиков измеряется температура внешних поверхностей устройства, результаты представляются в виде цветной термокарты. В специально подготовленной акустической камере установлены муляж головы с микрофонами в «ушах» и комплект микрофонов, которые помогают определить уровень шума (вентиляторы, винчестер, оптический привод) в различных режимах работы лэптопа и качество звучания его акустики.

Следующая группа испытаний больше всего напоминает автомобильные краш-тесты – здесь ноутбуки трясут и бросают, по одиночке и партиями, в упаковке и без, в общем, зрелище просто душераздирающее. Однако без столь грубого обхождения не обойтись, если необходимо выяснить, выдержит ли устройство долгую транспортировку в упаковке, ежедневную перевозку в транспорте и случайные падения во время эксплуатации. На специальных стендах проверяют даже качество пайки и надежность крепления электронных компонентов.

Но все же самой интересной, по крайней мере с точки зрения зрелищности, является группа Durability-тестов, в ходе которых исследуются прочностные характеристики. Для проверки качества шарнира специальный автомат открывает и закрывает крышку устройства более 20 000 раз, а механические «пальцы» проверяют надежность кнопок клавиатуры и включения, элементов тачпада и управления, нажимая на них столько раз, сколько это делает среднестатистический пользователь за 8 лет эксплуатации. Те же «пальцы» пытаются прогнуть подладонную область и внешнюю сторону верхней крышки и поцарапать их поверхность, используя различные накладки, а специальная «рука» изгибает корпус и дисплейный блок, имитируя скручивание, характерное для удерживания ноутбука одной рукой.

Путем многократных изгибаний под нагрузкой проверяется износоустойчивость кабеля блока питания, а вот для проверки долговечности разъемов при регулярной перекоммутации опять задействуется человеческий ресурс – как оказалось, в силу своей природы ни один автомат не может сымитировать данный процесс с достаточной достоверностью. Поэтому на точном производстве в тихом уголке с минимальной зарплатой сидит себе обычный рабочий и вручную вставляет и извлекает из тестового ноутбука VGA-кабель, флешку и т. д., усердно отмечая сотни проделанных операций.

Все описанные в данном материале тесты новых устройств проводятся на различных экземплярах по нескольку раз для каждого этапа разработки, а в полную программу также входит проверка на совместимость, в рамках которой на ноутбуки инсталлируется и запускается типичное ПО, тестируются все функциональные модули и режимы работы. Именно этот факт, а также неукоснительное соблюдение всех технологических тонкостей производства позволяют компании Samsung рассчитывать на сведение к минимуму проблем с надежностью ее ноутбуков.



Китайский специалист по контролю рассказывает о нюансах тестирования прочностных характеристик ноутбуков в одной из лабораторий завода в Сучжоу



Присутствие человека вблизи автоматических линий необходимо лишь в экстренных случаях



На открытии Национального финала чуток адреналинчику в кровь участников и болельщиков подбавили лихие барабанщики в футуристических одеяниях

WCG 2010 Национальный финал

Александр Птица

» В этом году крупнейший киберспортивный турнир World Cyber Games отмечает десятилетний юбилей. И поэтому победы нынче в особой цене. 14–15 августа в киевском ТРЦ «ДримТаун» проходил Национальный финал WCG 2010. Его победители будут представлять нашу страну в далеком Лос-Анджелесе, куда съедутся сильнейшие рыцари мышки и геймпада со всего мира. Пожелаем им удачи.



На лицах членов команды Na'Vi, победившей в Counter-Strike 1.6, отражается полная гамма разнообразных эмоций

Напутственное слово главы представительства Samsung в Украине г-на Йонг Чул Парка и регионального руководителя проекта WCG 2010 Оксаны Толкачевой

Трофеи ожидают своих будущих обладателей

За исход борьбы переживают все – и игроки, и болельщики

Бессменным главным организатором и идеологом WCG выступает компания Samsung, причем как на глобальном уровне, так и в региональных соревнованиях. Украинский финал проводился при поддержке премиум-партнера «ИСЕТ-Украина», технического партнера K-Trade и национального игрового партнера GSC Game World.

Заметим, что игра S.T.A.L.K.E.R. впервые была включена в программу Национального финала. Лидером в этой дисциплине стала команда Virus.K. Но, естественно, особый интерес вызывали сражения в тех номинациях, победители которых получали квоты на участие во всемирном Гранд-финале. Обладателям серебра и бронзы вручались ценные подарки – мобильные телефоны Samsung Monte и фотокамеры Samsung PL100 соответственно.

Среди победителей и призеров мы увидели много знакомых по прошлым турнирам имен. Так, лучшим старкрафтером снова стал Алексей «White-Ra» Крупник (Одесса), а чемпионский титул в WarCraft III: The Frozen Throne сохранил Валентин «Majestic» Косоровцев (Симферополь). Корона футбольного короля досталась киевлянину Александру «ToTsi» Шрамко, а победу в мобильной игре Asphalt 5 одержал Андрей Загирняк. Ну и наконец, дружная команда Na'Vi (Киев) «порвала» всех соперников в Counter-Strike 1.6.



SSD *Now — відчуй справжню швидкість*



• Надзвичайна потужність
• Наднадійність
• Довговічність
• Низьке енергоспоживання



kingston.com/ukraine

Kingston Technology Corporation, 17600 Newhope Street, Fountain Valley, CA 92708 США. Всі права захищені. Всі товарні знаки та зареєстровані товарні знаки належать відповідним власникам.

ЮГ-Контракт, (044) 247-6737, www.yugcontract.com.ua • **Kvazar Micro**, (044) 239-9999, www.kvazar-micro.con
Asbis, (044) 455-4411, www.asbis.ua • **MTI**, (044) 458-3434, www.mti.ua • **TNG**, (057) 754-5954, www.tng.com.ua

ХардWare

Больше железа на dpk.com.ua

Максим Капинус

Продукт месяца – блок питания OCZ ModXStream-Pro
Внезапно отказавший БП пришлось срочно заменить. Времени на онлайн с доставкой не было, потому в ближайшем магазине был приобретен этот тихий модульный БП с огромным вентилятором

Олег Голубович

Продукт месяца – видеочип NVIDIA GeForce GTX 460
Многообещающая новинка выручит NVIDIA, а с ней и основную массу покупателей графических адаптеров среднего класса

с. 28

Олег Касич

Продукт месяца – видеочип NVIDIA GeForce GTX 460
Наконец-то у NVIDIA появилось достойное решение в среднем классе

с. 28

Сергей Кулеш

Продукт месяца – Packard Bell dot M/U
Симпатичный 11,6-дюймовый CULV-ноутбук с честью перенес все перипетии отпуска в Крыму и командировки в Китай, ни разу не попросив о подзарядке в «неудобный» момент

Олег Данилов

Продукт месяца – кондиционер
Именно это устройство весь месяц спасало от перегрева мою семью и компоненты домашнего ПК

Наши оценки

★★★★★
Один из лучших продуктов в своей категории, лучшее качество по всем ключевым параметрам, отличная покупка.

★★★★★
Достойный внимания продукт, хорошо справляющийся со своими функциями, возможный кандидат на покупку.

★★★★★
Средний продукт по ключевым параметрам, со своими функциями справляется, но ничего выдающегося не демонстрирует.

★★★★★
Продукт, не удовлетворяющий нас своим качеством и/или другими параметрами.

★★★★★
Без комментариев.

Продукты тестируются в своих категориях и ценовых диапазонах. Количество звезд присуждается с учетом параметров цена/качество, цена/производительность или цена/функциональность. Рейтинг может пересматриваться – как снижаться при тестировании с новыми конкурентами, так и повышаться при переходе продукта в более низкую ценовую категорию.

Наши правила

1. **Мы оцениваем реальные устройства**
Мы тестируем только те продукты, которые можно купить в Украине.

2. **Мы всегда говорим то, что думаем**
Производители оборудования не могут повлиять на наше мнение о продукте. Мы протестировали тысячи различных устройств, поэтому в состоянии объективно оценить их достоинства и недостатки.

3. **Мы знаем, как нужно тестировать**
Мы применяем методики тестирования, наработанные специалистами Издательского дома ITC Publishing, которые наиболее полно отражают модели использования оборудования в домашних условиях.

4. **Мы пишем только о продуктах, заслуживающих внимания**
Мы отбираем для обзоров только лучшие устройства, поэтому большинство продуктов на страницах ДПК имеют высокие рейтинги.

5. **Мы слушаем вас**
Если вы являетесь владельцем устройства, описанного на страницах ДПК, поделитесь своим мнением с другими на сайте dpk.com.ua.



«Выбор редакции: лучшая покупка»
Победитель Супертеста – лучший продукт в своей ценовой категории по параметру цена/качество или цена/производительность. Знак может получить только продукт, имеющий рейтинг 5 звезд.



«Выбор редакции: лучшее качество»
Победитель Супертеста – лучший продукт в своей категории по параметру качество, производительность или функциональность (соответствие потребностям целевой группы покупателей) без учета ценового фактора. Знак может получить только продукт, имеющий рейтинг 5 звезд.

Цена – $630

Продукт предоставлен
представительством Lenovo, www.lenovo.com

Процессор
AMD Athlon Neo X2 L325 (1,50 ГГц)

Чипсет
AMD M780

Графический адаптер
ATI Radeon HD 3200

Оперативная память
2 ГБ, DDR2-667

Экран
13,3" (1366×768), глянцевый

Яркость экрана, мин./макс.
0/160 кд/м²

Накопитель
250 ГБ (5400 об/мин)

Привод
нет

Внешние разъемы
3×USB, RJ-45, VGA, HDMI, аудио

Коммуникации
SD, MMC, MS (Pro), xD, Ethernet, Wi-Fi 802.11 b/g/n, Bluetooth 2.1

Батарея
2800 мА•ч, 14,8 В

Автономность, режим полной нагрузки/чтения
1 ч 15 мин/3 ч 30 мин

Предустановленная ОС
Windows 7 Home Basic

Габариты и масса
332×228×17-31 мм, 1,66 кг

Lenovo ThinkPad Edge 13

Ноутбук



Сергей Кулеш

До недавнего времени семейство бизнес-ноутбуков ThinkPad оставалось одним из последних оплотов консервативно настроенных пользователей, и вот в его составе появилась абсолютно новая линейка Edge с переосмысленным дизайном, призванным угодить тем, для кого прямоугольная классика от Lenovo слишком скучна.

Самым заметным штрихом в оформлении этих устройств стала широкая серебристая полоса, проходящая по периметру крышки и нижней части корпуса, вторым по значимости изменением было скругление углов корпуса, хоть и совсем небольшое, но бросающееся в глаза на фоне строго прямоугольных очертаний классических моделей компании. И наконец, третий сюрприз дизайнеры подготовили, впервые в истории семейства ThinkPad предложив пользователю выбрать схему оформления не только с учетом цвета (черный или красный), но и типа отделки (матовая или глянцевая). А вот внутренние поверхности лэптопа – рабочая панель и дисплей – остались почти без изменений: здесь задают тон островная клавиатура с характерно скругленными нижними краями кнопок и сдвоенный блок управления Ultra Nav, состоящий из крупного тачпада и стикпойнта по центру клавиатуры.

К счастью, столь заметные подвижки в дизайне практически не повлияли на легендарную практичность семейства Thinkpad – определенные проблемы могут возникнуть разве что у владельцев глянцевых версий, которым придется уделять повышенное внимание сохранности товарного вида крышки. Все остальные поверхности сделаны из гладкого или шероховатого пластика, устойчивого к отпечаткам пальцев и небольшим царапинам. Весьма оригинально выполнена схема индикации режимов работы – в виде красных точек-светодиодов над «i» в логотипах семейства ThinkPad, которые размещены друг над другом: в правом нижнем углу рабочей панели и в том же месте на верхней крышке. В обновленной влагозащищенной клавиатуре (для старших 14- и 15-дюймовых моделей линейки доступна подсветка) увеличен ход клавиш, ставший более информативным и комфортным, а также изменен верхний ряд функциональных кнопок, немного увеличенных и получивших «обратную» раскладку.

Для младшей 13-дюймовой модели компания предлагает энергоэффективную платформу от Intel или AMD, выбор между которыми определяется исключительно личными предпочтениями – если важнее сэкономить, даже ценой частичной потери мобильности, то логичнее предпочесть AMD-версию, ну а если автономность для вас стоит на первом месте и вы готовы переплатить только за нее – ваш выбор за Intel.

1


Роль индикаторов режима исполняют точки над «i» в фирменных логотипах ThinkPad, размещенных на рабочей панели и крышке

2


Одна из самых заметных деталей оформления – серебристая полоса, окаймляющая боковые грани корпуса ноутбука

вердикт

★★★★★

ЗА
Свежий и в то же время практичный дизайн; продуманная эргономика; влагозащищенная клавиатура; невысокая стоимость

ПРОТИВ
Автономность модификации на платформе от AMD





3D-монитор

ASUS
VG236H

Тарас Олейник

Цена – $499

Продукт предоставлен
ASUS, www.asus.ua

Экран
23" (1920×1080), глянцевый

Тип матрицы
TN+Film

Соотношение сторон
16:9

Время реакции
2 мс GtG

Интерфейсы
Dual-Link DVI, HDMI, компонентный

Большинство современных ЖК-дисплеев, совместимых с технологией NVIDIA 3D Vision, выпускаются на матрицах типа TN+Film. Этому есть логичное объяснение: для воспроизведения стереокартинки такие устройства чередуют вывод на экран отдельных видеопотоков для правого и левого глаза с частотой 120 Гц. В результате для того чтобы изображение для обоих глаз было четким и смазывание движущихся объектов не портило впечатление от 3D-эффекта, приходится использовать быстродействующие ЖК-панели со временем отклика не более 4-5 мс (GtG). А такими свойствами на сегодняшний день обладает только TN-технология.

«Стремительный» дизайн сделает VG236H уместным для применения с игровым ПК, а глянцевый дисплей порадует любителей кристальной чистоты картинки, хотя он и больше подвержен нежелательным бликам, отражениям и засветке, чем матовый. Цветопередача устройства оказалась довольно близка к эталонной, а это свидетельствует об адекватной калибровке монитора на заводе. Углы обзора в данном случае визуально кажутся гораздо шире, чем у других аналогичных продуктов на TN-панелях. А скоростные характеристики за счет удачного применения системы разгонного импульса не дают проявиться эффектам смазывания движущегося изображения.

Для работы в стереоскопическом (также называемом «3D») режиме дисплей требуется подключить к видеокарте с помощью входящего в комплект кабеля Dual-Link DVI (HDMI для этой цели не подходит). В отличие от большинства производителей, рекламирующих свои решения как «3D», но продающих их отдельно от очков NVIDIA 3D Vision Kit (порядка $180 в рознице), ASUS озаботилась включением этого набора в комплект поставки. А посему более высокая цена VG236H объясняется тем, что в данном случае «все включено».





ЗА
Отличное качество как для TN-панели; привлекательный дизайн; очки 3D Vision в комплекте

ПРОТИВ
Нет VGA-входа; высокая стоимость

Мультимедийный проигрыватель

Cowon
J3

Максим Капинус

Цена – $340

Продукт предоставлен
Gadgetstyle, www.gadgetstyle.com.ua

Доступные объемы встроенной памяти
8, 16 и 32 ГБ

Поддерживаемые форматы
MP3, WMA, OGG, FLAC, APE, WAV, AVI, WMV, ASF, DivX, Xvid, JPG, TXT

Дисплей
3,3" AMOLED (480×272)

Дополнительные возможности
FM-тюнер, диктофон, композитный видеовыход, акселерометр, Flash

Заявленное время работы
до 64 ч (аудио), до 11 ч (видео)

Габариты и масса
56×106,5×9,9 мм, 76 г

Новый флагманский проигрыватель Cowon выглядит весьма стильно. В отличие от S9, имеющего выгнутую заднюю плоскость, в этой модели преобладают строгие цвета и ровные грани. Серьезность аппарата подчеркивает и емкостный AMOLED-дисплей с диагональю 3,3" и разрешением 480×272 – параметры, идентичные таковым у Microsoft Zune HD. Кнопок немного: регулировка громкости, включение/блокировка, старт/пауза и дополнительно две клавиши переключения композиций. Все выглядит цельно и стильно, а качество материалов и сборки не вызывает никаких претензий.

Программное обеспечение выполнено с явным подражанием iPod, но с некоторыми собственными идеями. Главное меню оформлено в виде иконок, однако при повороте устройства вращается не весь Рабочий стол, а лишь сами пиктограммы, что смотрится забавно. Добавлять новые нельзя, можно только менять местами имеющиеся. Внутреннее меню менее удобное, а библиотека выглядит очень старомодно – простой перечень ссылок в стиле файлового менеджера с возможностью увеличивать размер текста с помощью специального ползунка. При прослушивании доступен альтернативный способ просмотра альбомов в виде обложек. К сожалению, подписи к ним не предусмотрены, поэтому порой приходится догадываться, что скрывается внутри.

Мы уже привыкли видеть в плеерах Cowon солидную функциональность, и J3 не является исключением. Диктофон, радиоприемник, возможность запускать Flash и смотреть видео без перекодирования из DivX и Xvid – все это есть в новой модели. Из сетевых интерфейсов в наличии только Bluetooth, встроенного Wi-Fi-адаптера нет.

Из неприятных особенностей следует отметить цену – увы, при стоимости $340 за версию с 16 ГБ памяти Cowon J3 смогут позволить себе лишь немногие меломаны.





ЗА
Дизайн; отличный экран; всеядность в плане форматов

ПРОТИВ
Не совсем удобный интерфейс; стоимость

Модули памяти DDR3 2×2 ГБ

GOODRAM
GR1333D364L9/4GDC

Цена – $90*

Продукт предоставлен
Wilk Elektronik,
www.goodram.com

* Ориентировочная цена.

Олег Голубович

Казалось бы, чем может удивить оперативная память DDR3-1333, штатно функционирующая при Cas Latency 9? Такие модули предназначены для самых экономных пользователей и зачастую игнорируются энтузиастами.

Впрочем, из правил бывают исключения, и комплект GOODRAM GR1333D364L9/4GDC – одно из них. В данной линейке используются хорошо знакомые оверклокерам чипы Micron D9KPT, которые отлично реагируют на повышение напряжения сверх штатных 1,5 В и позволяют значительно понизить рабочие задержки. Так, в процессе форсирования тестового экземпляра нам покорились частоты 1600 МГц (7-7-7-21, 1,65 В) и 1866 МГц (9-9-9-27, 1,65 В). Более того, на платформе на базе P55 Express рассматриваемый комплект функционировал на впечатляющих 2140 МГц (9-9-9-27) при 1,95 В! Учитывая весьма гуманную стоимость модулей GR1333D364L9/4GDC, их смело можно назвать одними из лучших в своем классе.

вердикт



ЗА
Отменный потенциал разгона; демократичная стоимость

ПРОТИВ
Не обнаружено

Наушники

JBL
Roxy Reference 430



Цена – $85

Продукт предоставлен
«Компьютек Украина»,
www.computek.com.ua

Максим Капинус

Компания JBL известна своими акустическими системами, однако она выпускает достаточно оригинальные наушники, которые не очень распространены на рынке Украины. Одна из таких моделей – Roxy Reference 430 – выполнена в молодежном дизайне и предназначена для работы с портативными плеерами. Об этом говорит довольно веселая раскраска амбушюров и оголовья, а также сравнительно короткий шнур оранжевого цвета. Несмотря на легкость конструкции, она весьма прочная – внутри оголовья проходит металлическая планка.

Звучание Roxy Reference 430 приятно удивляет. Насыщенные басы, отличная проработка деталей, да и некоторая оригинальность имеется – музыка не воспринимается исходящей изнутри головы, что присуще большинству наушников. Жаль, что провод коротковат – придется дополнять стандартным черным удлинителем.

Стоимость данной модели вполне демократичная, поэтому эффектные и, самое главное, качественные наушники доступны меломанам.

вердикт

★★★★★

ЗА
Молодежный внешний вид; отличное качество звучания

ПРОТИВ
Не обнаружено

MP300 Plus

- Стильная портативная 2.1 акустическая система
- Алюминиевый сабвуфер мощностью 15 Вт оригинальной конструкции
- Оригинальные шаровидные сателлиты с мелкой защитной сеткой и магнитным экранированием
- Удобное управление работой акустической системы с помощью кнопок на одном из сателлитов
- Внешний блок питания 110-240V
- Футляр для переноски (опция)

Long Excursion
Mini Woofer
MCU CTRL
Key-Ctrl

Edifier mobile
Edifier

Цена – $755

Продукт предоставлен
«ЮГ-Контракт», www.yugcontract.ua

Процессор
AMD Phenom II X3 N830 (2,1 ГГц, 1,5 МБ L2-кеш)

Чипсет
AMD RS880M+SB850

Графический адаптер
ATI Mobility Radeon HD 4250 и Mobility Radeon HD 5650 (1 ГБ)

Оперативная память
3 ГБ, DDR3-1333

Экран
15,6" (1366×768), глянцевый

Яркость экрана, мин./макс.
10/120 кд/м²

Накопитель
640 ГБ (5400 об/мин)

Привод
DVD±RW

Внешние разъемы
4×USB, RJ-45, HDMI, VGA, микрофонный, для наушников

Коммуникации
SD, MMC, MS (Pro), xD, Ethernet, Wi-Fi 802.11 b/g/n, Bluetooth 2.1+EDR

Батарея
4400 мА•ч, 10,8 В (48 Вт•ч)

Автономность, режим полной нагрузки/чтения
1 ч 05 мин/3 ч 31 мин

Предустановленная ОС
Linpus Linux

Габариты и масса
379×250×25,5–34,1 мм, 2,6 кг

Acer Aspire 5553G

Ноутбук



Олег Касич

Очередная среднеформатная модель линейки Acer Aspire получила обновленный дизайн, отличающий ее от предшествующих устройств серии. Профиль ноутбука достаточно тонкий. Крышка с едва различимым полосчатым узором имеет приметное, но непрактичное глянцевое покрытие. А вот подладонная область закрыта эффектной пластиной «под металл».

«Парящая» клавиатура островного типа уже привычна для многих моделей Acer. Раскладка практически идеальна, а кнопки имеют удобную шершавую поверхность. Тачпад находится в небольшом углублении. Пальцы легко скользят по довольно крупной сенсорной площадке с хорошей чувствительностью. Система индикации разделена на два сегмента. Тройка светодиодов, сигнализирующих о состоянии батареи и беспроводных интерфейсов, размещена на кромке передней панели, а индикаторы активности диска и режима ввода – над клавиатурным блоком.

Конструкция шарниров позволяет достаточно сильно откинуть дисплей в поиске его оптимального положения. Такое свойство наверняка пригодится, учитывая довольно скромные углы обзора у матриц TN+Film. Регулировка яркости экрана имеет десять градаций и настраивается в диапазоне 10–120 кд/м².

Ноутбук основан на новой мобильной платформе AMD с трехъядерным процессором Phenom II X3 N830 и оснащен гибридной графической подсистемой. В процессе работы пользователь волен выбирать между интегрированной ATI Mobility Radeon HD 4250 и мощной дискретной Mobility Radeon HD 5650. Причем в этом случае можно довериться автоматике, которая будет переводить на встроенное видео при функционировании от батареи или управлять процессом в ручном режиме, переключаясь между адаптерами по нажатии кнопки.

Во время серьезной нагрузки пластиковое днище лэптопа заметно нагревается, тогда как температура рабочей поверхности вполне приемлемая. Заряда батареи 48 Вт•ч хватает на 3,5 часа автономной работы Aspire 5553G в режиме эмуляции чтения с использованием интегрированного видео. Под нагрузкой с дискретным адаптером устройство продержалось чуть больше часа. Результат неплохой, если учесть его формфактор и оснащение.

С тестируемой связкой CPU + GPU в комплекте с 3 ГБ оперативной памяти ноутбук вполне может претендовать на роль достаточно мощной игровой системы. Более 7000 баллов в 3DMark06 – гарантия того, что даже с современными проектами особых проблем не возникнет. Причем в большинстве случаев можно будет использовать настройки качества графики выше средних. Неудивительно, что по классификации AMD модель в подобной комплектации попадает в группу производительных устройств Vision Ultimate, о чем свидетельствует наклейка с соответствующим логотипом на рабочей поверхности. Даже если учесть, что по умолчанию на ноутбуке установлена бесплатная ОС, остается лишь гадать, как Acer удалось предложить настолько мощное и функциональное решение всего за $750.

1



В правом углу рабочей поверхности над клавиатурным блоком размещены кнопки переключения графических адаптеров и открытия лотка оптического привода

2



На рабочей панели всего одна наклейка – Vision Ultimate. Просто и информативно

вердикт




★★★★★

ЗА
Великолепная производительность; малая толщина корпуса; возможность переключения между GPU; удобная клавиатура; емкий HDD; отличное соотношение цена/производительность

ПРОТИВ
Время автономной работы; не очень высокая максимальная яркость





P55 Extreme4
Intel P55 Express
100% твердотільних конденсаторів

4 x USB 3.0
4 x SATA3
eSATA3

Безкоштовно!
фронтальна панель USB 3.0

Перша у світі материнська плата
з фронтальною панеллю USB 3.0

890FX Deluxe4
AMD 890FX + SB850
100% твердотільних конденсаторів



4 x USB 3.0
8 x SATA3
eSATA3



Перша у світі материнська плата AMD 890FX
з фронтальною панеллю USB 3.0

890GX Extreme4
AMD 890GX + SB850
100% твердотільних конденсаторів



4 x USB 3.0
5 x SATA3
eSATA3



Перша у світі материнська плата AMD 890GX
з фронтальною панеллю USB 3.0

Серія материнскіх плат з підтримкой USB 3.0

X58 Extreme3
Intel X58 + ICH10R
100% твердотільних конденсаторів



USB 3.0
SATA3
eSATA3

H55M/USB3 R2.0
Intel® H55 Express
100% твердотільних конденсаторів



USB 3.0

870 Extreme3
AMD 870 + SB850
100% твердотільних конденсаторів



USB 3.0
SATA3
eSATA3

880GMH/USB3 R2.0
AMD 880G + SB710
100%твердотільних конденсаторів



USB 3.0

· Характеристики можуть бути змінені без попереднього повідомлення. · Бренди і назви продуктів є торговими марками відповідних компаній. · Будь-які конфігурації систем, які відрізняються від відповідних характеристик продуктів, не підлягають гарантії

MTI
04074, м. Київ, вул. Лугова, 12, ТОЦ "Караван", 2 поверх
Tel : (044) - 581 5121
Fax : (044) - 581 5122
www.mti.ua

ERC
04073, м. Київ, вул. Марка Вовчка 18А
Tel : (044) 230 3474
Fax : (044) 230 3494
www.erc.ua

Техніка для бізнесу
79016, м. Львів, вул. Шептицьких, 26
Tel : (032) - 298 9500
Fax : (032) - 298 9501
www.tdb.ua







Монитор

AOC
V27m

Владимир Марчук

Цена – $345

Продукт предоставлен
«Рома», www.roma.ua

Экран
27" (1920×1080)

Тип матрицы
TN+Film

Время реакции 5 мс

Соотношение сторон
16:10

Заявленная/измеренная контрастность 939:1

Заявленная/измеренная яркость 300/96–336 кд/м²

Углы обзора (вертикальные/горизонтальные) 160/170°

Измеренная равномерность подсветки 89,3%

Интерфейсы D-sub, HDMI, S-Video, композитный, компонентный

Аудиовозможности
динамики 2×3 Вт

Габариты и масса
680×262×546 мм, 7,9 кг

вердикт



ЗА
Размер экрана; быстрый отклик; стабильность цветовых температур; универсальность подключения

ПРОТИВ
Недостаточное яркостное разрешение; отсутствие автовыбора интерфейса

Большая диагональ за небольшие деньги – такое сочетание всегда приветствовалось покупателями мониторов, однако в этом случае достаточно часто на задний план отходят вопросы качества картинки и основное внимание уделяется яркости, контрастности и скорости.

Рассматриваемая модель не слишком изящна: хотя боковая проекция корпуса довольно тонкая, дизайн фронтальной панели отдает монументализмом и подчеркивает большой размер экрана.

Наполнение пунктов встроенного меню минимально достаточное. Заметный минус прошивки монитора – отсутствие автоматического выбора активного интерфейса, который желателен при наличии пяти путей получения видеосигнала.

Качество статической картинки модели V27m не претендует на высокие оценки. При выборе цветовой температуры «Теплая» регулировку контрастности стоит снизить до 55% для исключения потери деталей в светлых участках изображения, а в «Холодной» и «Обычной» можно, наоборот, поднять до 90%. Яркостный градиент на мониторе AOC V27m имеет резкие переходы (особенно в тенях) – использовать его для задач, критичных к передаче полутонов, не стоит. Зато у устройства очень хороша стабильность цветопередачи, без цветовых отклонений.

Скоростные характеристики модели высоки. Присутствуют лишь минимальные шлейфы за тестовыми объектами, а реакция элементов не зависит от направления переключения.

Итоговое впечатление: монитор AOC V27m предоставляет в распоряжение владельца доступную экранную площадь значительного размера, оптимизированную для сферы развлечений. Высокие яркость и контрастность картинки, очень хорошие динамические свойства матрицы и управляющей электроники отлично подойдут для игр и просмотра фильмов.

Медиаплеер

AverMedia
AverLife ExtremeVision

Сергей Светличный

Цена – $220

Продукт предоставлен
«Навигатор», navigator.ua

Чипсет
Sigma Designs SMP8655

Видеовыходы
HDMI 1.3, композитный, компонентный

Аудиовыходы
аналоговое стерео, S/PDIF

Порты
2×USB, eSATA, Ethernet 10/100 Мб/с

Установка внутреннего накопителя
нет



вердикт



ЗА
Хорошая функциональность; достаточная производительность

ПРОТИВ
Особых недостатков не выявлено

Компания AverMedia, известный производитель ТВ-тюнеров, осваивает новую для себя область – медиаплееры, причем уже первая модель получилась более чем достойной внимания.

У AverLife ExtremeVision довольно крупный корпус, при этом внутри него достаточно просторно – плата занимает меньше половины всего пространства, оставшегося места вполне хватило бы для размещения внутреннего жесткого диска формфактора 3,5", однако такой опции здесь нет. Вероятно, это задел на будущее и подобная функциональность появится в следующих конфигурациях данной модели. В любом случае, учитывая пассивное охлаждение чипа и отсутствие в корпусе каких бы то ни было вентиляционных отверстий, подобный «простор» идет AverLife ExtremeVision только на пользу.

Плеер построен на базе чипа Sigma SMP8655 и обладает более чем достаточной производительностью – при воспроизведении тестовых файлов он без проблем справился с потоком в 90 Мб/с в контейнере Matroska.

К локальной сети AverLife ExtremeVision подключается через Ethernet (либо с помощью опционального беспроводного модуля стоимостью порядка $30), при наличии выхода в Интернет показывает прогноз погоды для выбранного в настройках города, может служить для загрузки торрентов и даже предлагает самый настоящий браузер (для его использования лучше подключить клавиатуру и мышь). Также отдельным пунктом вынесены веб-сервисы вроде онлайнового радио и Flickr и RSS-ридер. Через Интернет можно обновлять прошивку устройства – производитель поддерживает эту модель, в последней версии, вышедшей в середине июля, среди прочего появилось воспроизведение BD ISO, так что регулярная проверка обновлений окажется явно нелишней. Возможно, в будущем разработчик расширит настройки видео, которые сейчас выглядят довольно скромно.

Ноутбучная игровая мышь

ROCCAT
Pyra



Цена – 400 грн

Продукт предоставлен
Eletek, eletek.ua

Олег Данилов

Pyra, первая в линейке ROCCAT ноутбучная игровая мышь, выглядит как уменьшенная версия Kova – тот же рубленый дизайн в стиле Lamborghini Reventón, крупное колесико прокрутки, скошенные боковые клавиши. Последних всего две – по одной справа и слева. Чтобы компенсировать нехватку кнопок, существует функция EasyShift[+], позволяющая создавать и использовать клавишные комбинации. В принципе удобно, но придется переучиваться.

Характеристики сенсора Pyra нельзя назвать выдающимися – это скорее офисный манипулятор, чем игровая мышь. Впрочем, небольшая масса и симметричный дизайн, рассчитанный на хватку «пальцы», в числе плюсов контроллера. Хотя при цене в 400 грн наши симпатии на стороне Razer Abyssus или более дешевой Salmosa.

У Pyra есть и беспроводная версия стоимостью 630 грн. Но ее масса с аккумуляторами слишком высока, а неудачный провод не позволяет использовать мышь в обычном режиме.

вердикт

★★★★★

ЗА
Необычный дизайн; небольшие размеры и масса

ПРОТИВ
Специфическая эргономика; не самые выдающиеся характеристики

Материнская плата

ASUS
Rampage III GENE



Цена – $260

Продукт предоставлен
MTI, www.mti.ua

Олег Голубович

Плата Rampage III GENE – воплощение эволюционного развития модели II GENE, уже знакомой нашим читателям. Выполненная, как и ее предшественница, в формфакторе mATX, она стала еще ближе к топовым продуктам линейки Republic of Gamers. Подтверждением тому служат более агрессивная расцветка, новые радиаторы (наподобие используемых в модели Rampage III Extreme), реализованные технологические удобства для оверклокеров-экстремалов (например, точки мониторинга напряжения, интерфейс управления параметрами системы на лету посредством ноутбука!).

Перед нами высококлассный продукт, способный удивить и при этом удовлетворить запросы требовательных пользователей. Помимо новомодных USB 3.0 и SATA 3.0, характерных для современных решений, выделим аудиоподсистему SupremeFX X-Fi от Creative. Результаты разгона модели весьма неплохи – плате с легкостью покоряются частоты BCLK свыше 210 МГц.

вердикт



ЗА
Функциональность; кнопки управления на PCB; результаты разгона; USB 3.0 и SATA 3.0; габариты

ПРОТИВ
Не обнаружено











Цена – 2378 грн*

Продукт предоставлен
Samsung, www.samsung.ua

Стандарты
GSM 850/900/1800/1900, UMTS 900/1900/2100, GPRS/EDGE, HSDPA

Операционная система
Google Android 2.1 Eclair

Процессор
600 МГц

Память
256 МБ ОЗУ + microSD

Экран
TFT, 2,8" (240×320), сенсорный, емкостный

Интерфейсы
USB 2.0, Bluetooth 2.0, Wi-Fi 802.11 b/g

Встроенная камера
2 Мп (1600×1200), запись видео

Поддерживаемые форматы
MP3, AMR, AAC, 3GP, MP4, M4A

Батарея, автономность
Li-Ion, 1500 мА•ч (2–3 суток)

Дополнительные возможности
GPS

Габариты и масса
108×56×12 мм, 102 г

* Рекомендованная цена.

Samsung i5500 Corby Smartphone

Смартфон на Android



Алексей Тараненко

Цены на Android-смартфоны продолжают активно снижаться, многие производители представили свои бюджетные модели. Не отстает и Samsung, выпустив Corby Smartphone. Как несложно догадаться, он должен стать самым «умным» устройством в линейке Corby, в которую ранее входили только обычные сенсорные телефоны.

Смартфон выполнен в том же стиле, что и другие представители данного семейства. Это небольшой моноблок из глянцевого черного пластика (экспериментировать с цветами в компании не рискнули). Лицевая панель обрамлена серебристой вставкой. Аппарат компактный, обтекаемая форма способствует хорошему хвату. Корпус скользкий, но малый вес позволяет не опасаться того, что телефон выскользнет. Несмотря на габариты, он не выглядит игрушечным, это вполне «взрослое» устройство.

Все клавиши в Corby Smartphone механические, никаких сенсоров. Функциональные собраны в пары и выполнены в виде качелек, их легко найти на ощупь. Приятно, что экран разблокировки активируется при нажатии любой кнопки, а не только включения, как это реализовано в смартфонах HTC, к примеру. Вообще, забегая вперед, скажем, что с эргономикой у Corby Smartphone все обстоит здорово, несмотря на размеры дисплея. Он здесь всего 2,8 дюйма, разрешение – QVGA. Но в отличие от HTC Wildfire изображение у него лучше за счет меньшей диагонали, и проблемой низкое разрешение не является. Емкостная матрица хорошо отрабатывает нажатия, набирать текст на виртуальной QWERTY-клавиатуре при определенной сноровке можно и в портретном режиме. Немного сложнее в браузере, но тоже особых затруднений не возникает, даже если перейти на i5500 после устройства с экраном в четыре или более дюймов. Для работы с текстом, увы, такого разрешения недостаточно.

Смартфон функционирует под управлением операционной системы Android 2.1 с минимальными дополнениями в интерфейсе. В отличие от старшего Galaxy S здесь не стали применять фирменную надстройку, а лишь слегка оптимизировали интерфейс. Добавлены три программы в так называемый Dock, увеличено количество Рабочих столов до семи. Также встроены фирменные виджеты и собственный магазин приложений Samsung Apps. А «Главное меню» теперь можно листать постранично в горизонтальном режиме. Оснащение практически на уровне Samsung Spica, чуть слабее процессор, но производительности вполне хватает, как и 186 МБ оперативной памяти. Немного огорчает разговорный динамик – передача речи оставляет желать лучшего. То же можно сказать и о качестве снимков встроенной камеры.



1 Разъем для зарядного устройства расположен на правой грани и прикрыт заглушкой. Не очень удобно для размещения устройства в автомобильном держателе



2 Те, кто любит часто менять карты памяти, будут рады возможности горячей замены – слот не спрятан под батареей





ЗА
Дизайн; относительно новая версия ОС; эргономика

ПРОТИВ
Высокая стоимость

Цена – $4750

Продукт предоставлен
«ДКТ», www.dkt.ua

Процессор
Intel Core i7-620M (2,66 ГГц)

Чипсет
Intel HM57

Графический адаптер
NVIDIA GeForce GT 330M/ Intel HD Graphics (Dynamic Hybrid Graphics System)

Оперативная память
6 ГБ, DDR3-1066

Экран
13,1" (1600×900), матовый

Яркость экрана, мин./макс.
5/200 кд/м²

Накопитель
512 ГБ SSD (4×128 ГБ RAID 0)

Привод
DVD±RW

Внешние разъемы
3×USB, ExpressCard/34, RJ-45, VGA, HDMI, аудио

Коммуникации
SD, MMC, MS (Pro), xD, Ethernet, Wi-Fi 802.11 b/g/n, Bluetooth 2.1, GPS, 3G (Qualcomm Gobi 2000)

Батарея
5200 мА•ч, 10,8 В

Автономность, режим полной нагрузки/чтения
1 ч 20 мин/6 ч 30 мин

Предустановленная ОС
Windows 7 Professional

Габариты и масса
314×210×24–33 мм, 1,42 кг

Sony VAIO VPC-Z11KGX

Ноутбук



Сергей Кулеш

Пожалуй, только Sony может выпускать на рынок ноутбуки с подобным ценником и при этом рассчитывать на уровень продаж, отличный от нулевого. Впрочем, настолько высокой стоимости есть вполне понятное объяснение – данное устройство рассчитано на энтузиастов, которые хотят получить самые прогрессивные компоненты, тогда как пользователи с запросами поскромнее смогут приобрести одну из начальных конфигураций модели Sony VAIO Z11 за более разумные $2200.

Ноутбук выполнен в спокойных графитово-черных тонах, при этом единственным ярким элементом является подсвеченная зеленым светодиодом кнопка включения на правой грани трубчатого шарнира дисплея. Крышка устройства отличается минимальной толщиной благодаря использованию LED-подсветки, однако переживать за сохранность матрицы не стоит, так как с внешней стороны она защищена алюминиевой пластиной. В ноутбуке используется 13,1-дюймовый экран с матовым антибликовым покрытием и непривычно высоким для такой диагонали разрешением 1600×900 точек.

Корпус практически полностью выполнен из особого углеродного волокна, отличающегося прочностью и минимальной массой – взвешивание показало впечатляющие для полноценно оснащенной 13-дюймовой модели 1,4 кг. Чтобы обеспечить достаточную жесткость рабочей панели, последнюю изготовили из довольно толстого (судя по тому, что прогнуть ее так и не удалось) листа алюминия с горизонтально ориентированной текстурой. Зона тачпада и прилегающие к ней подладоные участки расположены на небольшом возвышении, что заметно повышает удобство использования клавиатуры. Последняя выполнена по разделенной схеме и отличается расширенным расстоянием между соседними кнопками. В раскладке используется только основной блок, что позволило увеличить большинство служебных клавиш практически до десктопных размеров, еще одной весьма полезной особенностью клавиатуры является встроенная подсветка, которая автоматически включается в недостаточно освещенных помещениях.

При взгляде на таблицу с техническими характеристиками становится понятно, на что ушла львиная доля немаленькой стоимости данной конфигурации модели Sony VAIO Z11. Отдельного упоминания заслуживает гибридная видеоподсистема, отсутствие реакции которой на характер запускаемого приложения и мигание экрана при переключении между графическими ядрами указывает на то, что нет поддержки технологии NVIDIA Optimus. Так как аппаратные ограничения на ее введение отсутствуют, остается надежда, что производитель предусмотрит соответствующий программный апдейт в одной из более свежих конфигураций.



1 Прозрачная кнопка включения, размещенная на торце характерного трубчатого шарнира, в активном режиме подсвечивается ярким зеленым светодиодом



2 Трехпозиционный переключатель в верхней части рабочей панели переводит гибридную графику в интегрированный, дискретный или автоматический режим

вердикт



ЗА
Производительность; RAID-массив из четырех SSD-дисков; легкий и прочный корпус из углеволокна и алюминия; качественный дисплей; подсветка клавиатуры

ПРОТИВ
Непомерно высокая стоимость; отсутствие поддержки технологии NVIDIA Optimus

Цена – $430

Продукт предоставлен
MTI, www.mti.ua

Процессор
Intel Atom N450 (1,66 ГГц)

Чипсет
Intel NM10

Графический адаптер
Intel GMA 3150

Оперативная память
2 ГБ, DDR2-800

Экран
10,1" (1024×600), глянцевый

Яркость экрана, мин./макс.
15/185 кд/м²

Накопитель
320 ГБ (5400 об/мин)

Привод
нет

Внешние разъемы
3×USB, RJ-45, VGA, микрофонный, для наушников

Коммуникации
SD, MMC, MS (Pro), xD, Ethernet, Wi-Fi 802.11 b/g/n, Bluetooth 2.1

Батарея
4400 мА•ч, 10,8 В (48 Вт•ч)

Автономность, режим полной нагрузки/чтения
4 ч 50 мин/7 ч 50 мин

Предустановленная ОС
Windows 7 Starter

Габариты и масса
258×185×25,2 мм, 1,21 кг

Packard Bell dot S2

Нетбук



Сергей Кулеш

Подготовленные пользователи наверняка знают, что кроме имени собственного компания Acer использует для наименования своей продукции еще два бренда – «бюджетный» eMachines и «дизайнерский» Packard Bell. Именно поэтому вовсе не удивительно, что десятидюймовый нетбук на платформе Intel Pine Trail, рассмотренный в данном материале, выделяется среди конкурентов действительно стильным внешним видом.

На соответствующий лад настраивает уже логотип на крышке, который сам по себе выглядит достаточно выразительно: серебристый металлический «лейбл» с выгравированным названием компании и ярко-красным двухбуквенным сокращением бренда. Да и на самой глянцевой крышке, поначалу кажущейся просто черной, при ближайшем рассмотрении становится заметен полосчатый узор из тонких блестящих линий. Естественно, это не единственный цветовой вариант оформления dot S2 – также доступны белая и красная схемы.

Ощущение стиля не теряется и после раскрытия нетбука. Наибольшее впечатление производит схема индикации: в левом верхнем углу рабочей области светится полупрозрачная панель кнопки включения, оформленная в виде расходящихся кругов от капли воды; правый угол занимает идентичная панель, на которой в активном режиме выводятся подсвеченные синим и красным логотипы адаптеров Bluetooth и Wi-Fi. Даже стандартный ряд индикаторов режимов скрыт в заостренной передней грани и виден лишь в рабочем состоянии. И наконец, завершает перечень дизайнерских элементов выполненный в виде массива точек на подладонной панели тачпад с поддержкой технологии Multi-touch.

Интересно, что при столь повышенном внимании к дизайну нетбук получился достаточно удобным. Непрактичным глянцем оформлена лишь крышка (верхняя часть и окантовка матрицы), клавиатура устройства типична для десятидюймовых моделей от Acer, ее особенностями являются разделенная схема и уменьшенные по высоте в два раза клавиши блока стрелок. Корпус отличается минимальной толщиной, причем аккумулятор выходит только за пределы днища (но не задней грани), выступая в виде удобной подставки, эргономично приподнимающей дальнюю часть рабочей панели.

Набор и количество разъемов типичны для современных нетбуков, а вот соотношение цена/функциональность у Packard Bell dot S2 одно из лучших в классе: за вполне разумные деньги вы получаете 2 ГБ оперативной памяти, объемный жесткий диск на 320 ГБ, комплектную ОС и усиленный емкий аккумулятор на 48 Вт•ч, от которого устройство проработало практически 8 часов в режиме эмуляции чтения.

1


Стильный металлический логотип представляет собой отдельный дизайнерский элемент, а не простое обозначение принадлежности к бренду

2


Тачпад выделяется на фоне гладкой подладонной панели исключительно за счет массива мелких точек




вердикт

★★★★★

ЗА
Выразительный дизайн; минимальная толщина корпуса; эргономика клавиатуры; удобный чехол в комплекте

ПРОТИВ
Практически нет

GIGABYTE™

Leader in USB 3.0 Motherboard

24 години

Швидка зарядка для iPhone

S5

S3/S4

S2/S1

S0

USB Quick Charge

На 40 % швидше

ON/OFF Charge

USB

3x USB Power

Supports intel CORE i7 inside

Supports intel CORE inside

intel Chipset inside

Швидка зарядка iPhone у будь-який час!









Усі товарні знаки і логотипи належать їх законним власникам. Торгові марки iPhone, Pad, Pod touch належать компанії Apple Inc. Зображення можуть бути змінені без попереднього повідомлення. Компанія Gigabyte не несе відповідальність за нестабільну роботу системи або пошкодження компонентів у результаті "розгону" (режим Overclocking)

www.gigabyte.ua

МФУ для дома

Владимир Марчук

Устройства, совмещающие в себе принтер, сканер и копир, были всегда востребованы домашними пользователями. Интенсивное развитие технологий позволило уменьшить габариты МФУ, еще быстрее снижались цены, делая такую технику доступной.

Рассмотренные в обзоре модели относятся к начальному уровню в своем классе. Количество встроенных в них функций минимально и обеспечивает выполнение только базовых задач документооборота: печать, копирование и сканирование. Но именно такой набор весьма востребован учащимися и теми, кто частично делает свою работу дома. Для первой модели использования характерны эпизодическая печать объемных текстов и активная эксплуатация сканера в OCR-пакетах. Вторая подразумевает регулярный вывод коротких документов и интенсивное применение копира. Поэтому для такого устройства будут важны время выхода первого листа и потоковая скорость печати/копирования, производительность сканера и простота получения копии. Дополнительные функции востребованы заметно меньше, зато они приводят к удорожанию системы. Хотя нельзя не отметить комплектного адаптера беспроводной сети у одного из участников, его включение позволит использовать ресурсы МФУ несколькими людьми.

Для определения производительности устройств замерялась скорость вывода многостраничного мультишрифтового текста, PDF-файла и презентации, насыщенной деловой графикой и фотографиями. Это позволило выявить зависимость быстродействия от сложности задания и характера изображений.

Скорость копирования измерялась во всех доступных предустановках качества. Для испытаний задавалось получение десяти листов формата А4, при этом фиксировалось время выхода первого и последнего, а также вычислялось потоковое быстродействие.

Для сканирующего модуля высчитывались затраты на предварительный просмотр планшета, ввод листа с текстом формата А4 в оттенках серого с разрешением 300 точек/дюйм для последующего распознавания, а также глянцевой обложки журнала, но в полноцветном режиме и 600 точках на дюйм в качестве имитации оцифровки фотографий.

Интересно, что все участники обзора практически на максимально возможной скорости печатали текст, но с усложнением задания их производительность изменялась иногда очень существенно. Отличающиеся вдвое значения разрешений вывода на практике могли дать результаты, противоположные ожидаемым. Зато копирование почти не зависело от выбранного режима качества, а на удобство и скорость сканирования большее влияние оказывали эргономика и перегруженность интерфейса драйвера.

Различие ресурсов расходных материалов для участников теста способно сильно повлиять на интенсивность их эксплуатации и, соответственно, на совокупную стоимость владения устройством.

Детальные описания, впечатления и результаты тестирований приведены ниже, диаграммы производительности и сканы отпечатков доступны по адресу dpk.com.ua/tests/test_mfu.



Gestetner

Aficio SP1100s

Цена – $175

Продукт предоставлен DataLux, www.datalux.ua

Заявленная производительность печати/копирования 20/20 с./мин

Разрешение печати 600×600 точек/дюйм

Объем памяти 16 МБ

Язык описания страниц GDI

Емкость подачи/приема 250+1/50 листов

Максимальная/рекомендованная месячная нагрузка 1,3/0,5 тыс. копий

Интерфейс USB 2.0

Ресурс стандартного/увеличенного картриджа 2,2/4 тыс. отпечатков (старт-картридж на 1,5 тыс.)

Ориентировочная цена стандартного/увеличенного картриджа $116/139

Оптическое разрешение сканирования 600×600 точек/дюйм

Габариты и масса 477×386×344 мм, 11,6 кг

Гарантия 12 мес

вердикт



ЗА
Быстродействие печати текста и копирования; высокий ресурс картриджа

ПРОТИВ
Сильное падение производительности при печати графики

Устройство имеет классическую компоновку с нижней кассетой подачи бумаги, задний торец которой выступает за общие габариты, а крышка отсутствует (открытая конструкция).

Стоит отметить значительный ресурс картриджа повышенной емкости, его стартовый бункер равен по запасу тонера штатному у одного из участников обзора. С таким количеством порошка можно рассчитывать на длительную работу после замены расходных материалов даже при высокой нагрузке.

На производительность сильно влияет сложность печатаемого материала. На текстовых образцах потоковая скорость достигает 21 с./мин, но уже при выводе PDF-файла или презентации снижается до 5,2 и 4,3 с./мин соответственно.

Точность вывода даже при фиксированном в драйвере разрешении в 600 точек/дюйм позволяет неплохо прорисовать лучи радиальной миры и получить небольшую зону сплошного запечатывания, симметричную по вертикали и горизонтали, пропуски отсутствуют. Зато у наклонного мелкого текста уже при размере 2 пт читабельность сильно снижается, а инверсный текст разборчив только от величины символов 5 пт. Диагональные штриховки с шагом в 0,5 пт имеют дефекты, и на прямых вертикальных и горизонтальных линиях при этой плотности заметны неоднородности. Равномерность нанесения тонера вдоль листа средняя: на полутоновых заливках видны поперечные полосы – следствие работы механизма переноса.

Потоковая производительность копирования не зависит от выбора одной из четырех настроек качества, они влияют только на скорость выхода первой страницы.

Сканирующий модуль Aficio SP1100s приятно удивил минимальным временем предварительного просмотра оригинала – 8 с, вдвое больше ему потребовалось для оцифровки текста для распознавания и 41 с – для снятия фотографии.

Протестированная модель произвела впечатление устройства, оптимизированного для скоростной работы с текстовыми документами, графика для него вторична.



KonicaMinolta

pagepro 1480MF

Цена – $187

Продукт предоставлен представительством Konica Minolta, www.konicaminolta.ua

Заявленная производительность печати/копирования 20/20 с./мин

Разрешение печати 600×600 точек/дюйм

Объем памяти 32 МБ

Язык описания страниц GDI

Интерфейс USB 2.0, WLAN 802.11 b/g (опционально)

Емкость подачи/приема 250+1/50 листов

Максимальная/рекомендованная месячная нагрузка 4/0,75 тыс. копий

Ресурс картриджа 3 тыс. отпечатков (старт-картридж на 1 тыс.)

Ориентировочная цена картриджа $120

Оптическое разрешение сканирования 600×600 точек/дюйм

Габариты и масса 477×386×344 мм, 11,6 кг

Гарантия 12 мес

вердикт



ЗА
Скорость печати текста и копирования; беспроводная сеть; хороший ресурс картриджа

ПРОТИВ
Серьезное падение быстродействия при печати графики; медленный сканер

Во фронтальную панель МФУ встроен разъем USB, в который можно включать внешние накопители для прямой печати из текстовых файлов или форматов JPG и TIFF либо комплектный адаптер Wi-Fi, позволяющий интегрировать аппарат в беспроводную сеть. Настройка WLAN доступна даже человеку с минимальной квалификацией.

У драйвера печати есть одна особенность: в нем установлено разрешение только 600 точек/дюйм. Тем не менее качество тестовых отпечатков оказалось очень хорошим, тонкие лучи круговой миры не содержали пропусков, их слияние имело симметричный характер. Мелкий нормальный шрифт разборчив даже при размере 2 пт, но инверсный содержит запечатанные фрагменты уже при 5 пт. Стоит отметить высокую плавность градиента насыщенности, заливки равномерны по всей длине листа.

Производительность печати модели сильно зависит от объема пересылаемых данных и сложности оригинала. Текст выводится довольно быстро, с темпом более 21 с./мин, но PDF-файлы и презентация снижают его до 5,1 и 6,4 с./мин соответственно.

Копирование документов возможно с автоопределением качества или выбором из трех предустановленных режимов: «Текст», «Качественный текст» и «Фото». Они не влияли на потоковую производительность, а только на скорость выхода первой страницы.

Быстродействие сканирования с ПК небольшое, затраты времени составили 13 с для предпросмотра, 14 с для листа текста для распознавания и 42 с для фотографии.

Можно констатировать, что модель pagepro 1480MF имеет в своем активе хорошее качество печати, высокую производительность при выводе текстовых документов и копировании. Но насыщение заданий графикой сильно снижает ее скоростные характеристики, не очень быстр и сканер. Впрочем, для домашнего документооборота их будет вполне достаточно, а включение МФУ в беспроводную сеть позволит совместно работать с устройством нескольким пользователям.



Samsung

SCX-3200

Цена – $185

Продукт предоставлен представительством Samsung, www.samsung.ua

Заявленная производительность печати/копирования 16/16 с./мин

Разрешение печати 1200×1200 точек/дюйм

Объем памяти 32 МБ

Язык описания страниц SPL (GDI)

Интерфейс USB 2.0

Емкость подачи/приема 150+1/50 листов

Максимальная/рекомендованная месячная нагрузка 5/0,11 тыс. копий

Ресурс картриджа 1,5 тыс. отпечатков (старт-картридж на 0,7 тыс.)

Ориентировочная цена картриджа $66

Оптическое разрешение сканирования 1200×1200 точек/дюйм

Габариты и масса 388×299×234 мм, 7,4 кг

Гарантия 12 мес

вердикт



ЗА
Компактность; производительность вне зависимости от сложности задания; надежность подачи бумаги

ПРОТИВ
Среднее разрешение копирования и печати; малая емкость стартового и штатного картриджей

Внешне новинка от Samsung выглядит скромно, но симпатично. Минимальные габариты со сложенными лотками и отсутствие выступающих деталей позволяют ей легко разместиться даже на загруженном рабочем месте. Печатающая система содержит единый картридж. Можно отметить небольшой ресурс печати/копирования модели стандартной емкости и совсем малый – у стартового.

На панели управления имеются кнопки копирования удостоверений ID Copy и содержимого экрана Print Screen. Функция очень полезная, к тому же занимает эта операция всего 10 с.

Драйвер печати позволяет выбрать два режима качества, любой из них почти не влиял на производительность в тестовых задачах. Но даже в высшем, для которого заявлено 1200 точек/дюйм, хорошо заметны огрехи вывода элементов графики – полутоновые заливки имеют поперечную полосатость. Зато символы прямого и инверсного текста разборчивы при размере 3 пт. Минимальные поля составили по 5 мм с каждой стороны листа.

Стоит отметить нечувствительность модели к сложности задания. Текст, графику или насыщенную фотографиями презентацию аппарат печатал с одинаковой потоковой производительностью – около 16 с./мин.

Копирование оригиналов с планшета проходит в таком же темпе, от настроек качества зависит лишь время выхода первого листа – от 9 до 20 с. Итоговое впечатление: Samsung SCX-3200 – это небольшое и быстрое МФУ, предназначенное для выполнения базовых заданий документооборота. Его преимущество – отсутствие зависимости производительности печати от сложности выводимого материала. Но по результатам тестирования разрешения можно предположить, что устройство оптимизировано для вывода текстовых документов, а невысокая емкость картриджей будет достаточной лишь при малой интенсивности эксплуатации.

GeForce GTX 460:

NVIDIA наносит ответный удар

Виталий Царук

Затяжные анонсы, сложности с внедрением техпроцесса и воплощением новой архитектуры в микрочипах привели к тому, что NVIDIA за последнее время существенно сдала позиции на рынке графических адаптеров. Впрочем, сложившаяся расстановка сил отнюдь не способствовала появлению в middle-end-сегменте мощных и недорогих решений от AMD для массового потребителя. Поэтому для калифорнийцев сейчас идеальный момент для анонса новой карты среднего уровня. Нам кажется, что сегодня именно с появлением GeForce GTX 460 можно говорить о массовых продуктах для энтузиастов – чуть более дешевые конфигурации не обладают должными быстродействием и функциональностью.

Позитивно сказалось и отсутствие эмбарго чипмейкера на выпуск оригинальных моделей. В результате производители конечных решений с большим энтузиазмом принялись за разработку собственных PCB, применяют альтернативные системы охлаждения. Интересно, что среди прибывших на тестирование карт не оказалось ни одной референсной. Уже сегодня при покупке GeForce GTX 460 на рынке есть из чего выбирать. Надеемся, данный материал поможет вам в этом.





ASUS

ENGTX460 DirectCU TOP/2DI/1GD5


Цена – $260

Продукт предоставлен
MDM, www.mdm-ua.com


вердикт

★★★★★

ЗА
Эффективный кулер; серьезно повышены штатные частоты; утилита для софтвольтмода от производителя

ПРОТИВ
Не обнаружено

В данном продукте используется фирменная СО DirectCU, особенностью которой является прямой контакт тепловых трубок с крышкой графического ядра. Под нагрузкой она немного шумновата, но зато демонстрирует отличную эффективность – на диаграмме у GPU рассматриваемого решения весьма низкий нагрев, и это невзирая на серьезный заводской разгон ENGTX460 DirectCU TOP/2DI/1GD5. Рекордная частотная формула делает данную модель лидером по уровню производительности при работе на штатных частотах. При проверке на разгон результат получился средним, однако в ASUS припасли козырь в рукаве: карта комплектуется утилитой Smart Doctor, позволяющей повышать напряжение на чипе с 1 В до 1,087 В. После такого «форсажа» стабильная частота GPU в играх выросла с 830 до 888 МГц. Это не + 50% к уровню быстродействия, как обещает производитель, но все равно приятно.



ASUS

ENGTX460 DirectCU TOP/2DI/768MD5


Цена – $245

Продукт предоставлен
MTI, www.mti.ua


вердикт

★★★★★

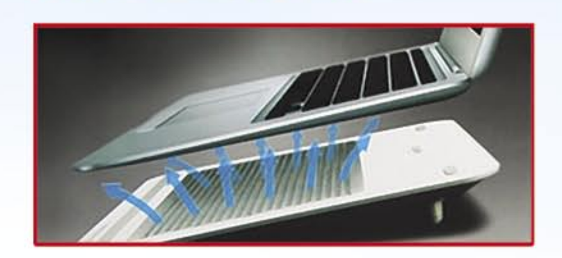
ЗА
Хорошая СО; качественное исполнение; утилита для поднятия напряжения на GPU

ПРОТИВ
Не обнаружено

В отличие от старшей модели в ENGTX460 DirectCU TOP/2DI/768MD5 в кулере используются две (а не три) тепловые трубки и применяется более короткий радиатор. Однако из-за сравнительно низкой частоты работы и «урезанного» чипа греется и шумит рассматриваемая карта меньше, чем одногигабайтовая версия. Кроме того, по абсолютным показателям она оказалась самой «холодной» среди протестированных моделей. Как и в старшем продукте, печатная плата усилена ребром жесткости, силовая подсистема накрыта радиатором, а разъемы для дополнительного питания находятся на торце PCB, что весьма удобно. Для обеих моделей ASUS ENGTX460 DirectCU подобное решение является несомненным преимуществом, так как кожух СО заметно длиннее PCB. Правда, в TOP/2DI/1GD5 это было обусловлено размером радиатора, тогда как здесь увеличение габаритов кулера – маркетинговый ход.



1 Корпус з анодируваного алюмінію
2 Регулювання швидкості 1100–1500 об/хв
3 Низький рівень шуму 18–23 дБ
4 Вбудований USB HUB





Офіційний дистриб'ютор продукції **ZALMAN** на території України, компанія **«NVD Group»**
03067 м. Київ, вул. Машинобудівна, 37
(0-44) 351-17-67, (0-44) 351-17-66
www.nvd.com.ua, info@nvd.com.ua

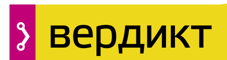


Gigabyte

GV-N460OC-1GI

Цена – $250

Продукт предоставлен
представительством Gigabyte, www.gigabyte.ua





ЗА
Тихая и эффективная система охлаждения; повышенные частоты

ПРОТИВ
Не обнаружено

Компания Gigabyte оснастила видеокарту GV-N460OC-1GI кулером собственной разработки. Вентиляторы, использующие «антитурбулентный дизайн лопастей», продувают ребра радиатора, нанизанного на две медные тепловые трубки. Рассматриваемая СО действительно хорошо справляется со своей задачей и при этом остается весьма тихой в работе. Как и в большинстве современных материнских плат производства Gigabyte, в данной карте используются утолщенные токопроводящие слои в PCB, что должно улучшить энергоэффективность и температурный режим.

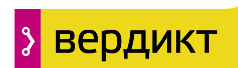
Производитель повысил показатели рассматриваемой модели относительно рекомендованных на достаточно скромное значение, но, продолжив его начинание, можно добиться вполне достойных результатов – в нашем случае покорились 828 МГц для ядра и 4480 МГц эффективной частоты для памяти.

Inno3D

GeForce GTX460 OC 1GB

Цена – $255

Продукт предоставлен
SerOl Distribution, www.serol.com.ua





ЗА
Высокий потенциал разгона; заводской тюнинг

ПРОТИВ
В режиме 2D шумновата; неудобное подключение разъема дополнительного питания

Легко догадаться, что буквы «OC» в названии продукта указывают на повышенные номинальные частоты видеокарты относительно референсных. Для ядра данное значение увеличено на 75 МГц, а для памяти, чем, кстати, пренебрегают во многих моделях, на 200 МГц. Благодаря этому Inno3D GeForce GTX 460 OC 1GB оказалась одной из быстрейших участниц тестирования в штатном режиме. Дальнейший разгон также позволяет карте демонстрировать отличные результаты – показатель в 845 МГц для GPU является лучшим достижением, полученным в рамках данного материала. Для охлаждения использована достаточно эффективная конструкция, которая выдувает часть нагретого воздуха за пределы системного блока. Из недостатков рассматриваемого адаптера выделим не самую тихую работу в 2D-режиме и затрудненное подключение разъемов дополнительного питания из-за строения кожуха СО.



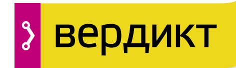
MSI

N460GTX Cyclone 768D5/OC

Цена – $235*

Продукт предоставлен
представительством MSI, ua.msi.com

* Ориентировочная цена





ЗА
Эффективный кулер; тишина в работе; заводской разгон

ПРОТИВ
Не обнаружено

В данном продукте применена фирменная система охлаждения под названием Cyclone, часто используемая MSI для отвода тепла от GPU высококлассных видеокарт собственного производства. Кулер демонстрирует хорошую эффективность и при этом остается весьма тихим в работе. Напрямую охлаждается только ядро, а память и силовая подсистема довольствуются обдувом 90-миллиметрового вентилятора. Впрочем, по заявлению изготовителя, для производства карты применяются компоненты «военного класса», отличающиеся повышенной надежностью.

N460GTX Cyclone 768D5/OC имеет форсированную на 55 МГц частоту GPU (730 МГц вместо 675 МГц), память функционирует на положенных по спецификациям 3600 МГц. Дальнейший разгон показал наличие у адаптера хорошего запаса прочности – итоговые значения составили 839/4472 МГц.

Palit

GeForce GTX 460 Sonic 1024MB

Цена – $239

Продукт предоставлен
представительством Palit, www.palit.biz





ЗА
Компактные размеры; потенциал разгона; повышенные частоты

ПРОТИВ
Температурный режим и уровень шума отставляют желать лучшего

Серия видеокарт Sonic от Palit пользуется заслуженным признанием у экономных оверклокеров благодаря демократичным ценам, неплохим СО и потенциалу для разгона. К сожалению, в этот раз модель Palit выделяется лишь за счет частотной формулы, и то с оговоркой – максимальные показатели для памяти могли бы быть и выше. Фактор стоимости в данном случае не окажет значительного влияния на решение потребителя, ведь цена устройства – на уровне более интересных карт от соперников. Существенные нарекания у нас вызвал используемый кулер. В отличие от продукции конкурентов, где активно применяются тепловые трубки, его конструкция проста: радиатор вырезан из бруска алюминия. В итоге эффективность охлаждения в целом невысока. Несмотря на то что частоты у Palit GeForce GTX 460 Sonic 1024MB были увеличены несущественно, ядро греется весьма ощутимо. Вентилятор же создает повышенный шум в работе.

Palit

GeForce GTX460 768MB

Цена – $205

Продукт предоставлен
Palit, www.palit.biz;
«Техніка для Бізнесу»,
www.tdb.com.ua





ЗА
Компактные размеры; стоимость

ПРОТИВ
Уровень шума; только один разъем DVI

Как и в старшей модели, в 768-мегабайтовой версии карты от Palit используется печатная плата собственного дизайна, главными отличиями которой от решений конкурентов являются небольшая длина (всего 19 см) и расположенные сбоку разъемы дополнительного питания. Конструкция кулера также не претерпела изменений, но поскольку перед нами обычная версия с референсными частотами и меньшим, чем у одногигабайтовой модификации, количеством функциональных блоков, шум и особенно нагрев GPU при работе снизились. Уровень разгона вроде бы и неплох, но по результатам оценки быстродействия после форсирования Palit GeForce GTX460 768 MB заняла последнее место в нашем тесте. На задней панели карты есть разъемы DVI, HDMI и D-sub. Оснащение современного графического адаптера, да еще и такого класса, аналоговым портом ничего, кроме недоумения, не вызывает.

ZOTAC

GeForce GTX460 1 GB ZT-40402-10P

Цена – $230*

Продукт предоставлен
«Квазар-Микро»,
www.km-dc.com

* Ориентировочная цена.

вердикт



ЗА
Неплохой потенциал разгона; набор разъемов

ПРОТИВ
Шумная и малоэффективная система охлаждения

Это единственная в тесте модель с кулером турбинного типа. Как правило, видеоадаптеры с такой разновидностью СО более предпочтительны для закрытых и особенно слабовентилируемых корпусов. Но продемонстрированные ZOTAC GeForce GTX 460 1 GB уровень шума и температурный режим ядра оказались худшими среди участников теста. Есть тут «заслуга» и маленького отверстия для выхлопа горячего воздуха, так как разработчики решили оснастить заднюю панель набором из двух DVI-I, HDMI и DisplayPort. Пользы от такой коллекции немного – одновременно GeForce GTX 460 может обслужить лишь два монитора.

Высокий нагрев не помешал показать GPU хороший разгонный потенциал, а вот память несколько подкачала – максимальная стабильная частота составила 4256 МГц. Возможно, к нам в руки попал ранний тестовый образец, и рыночные карты будут лишены описанных недостатков.





USB Flash накопичувач Verbatim Store´n`Go Micro

- Ємкість від 2 до 16 Гб
- Мініатюрні розміри: 30x12x2мм!
- Міцний та вологостійкий корпус
- Висока швидкість передачі даних
- Захист паролем
- Шнурок для кріплення

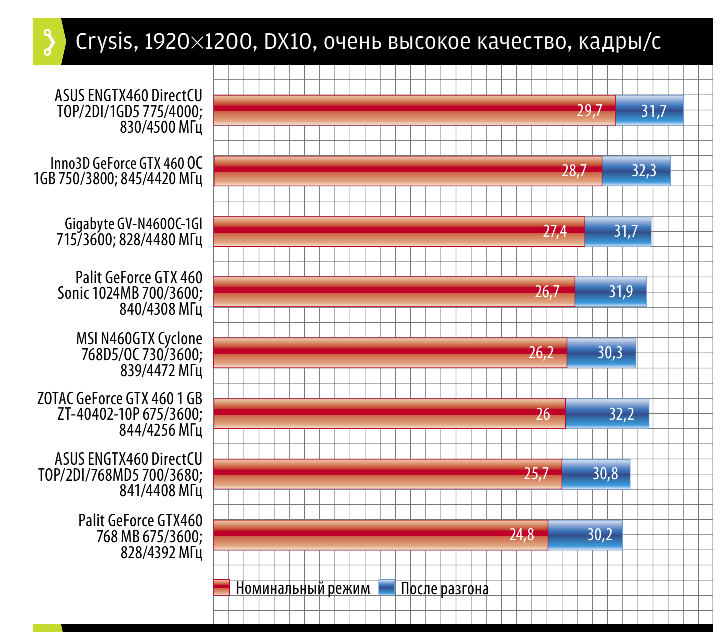


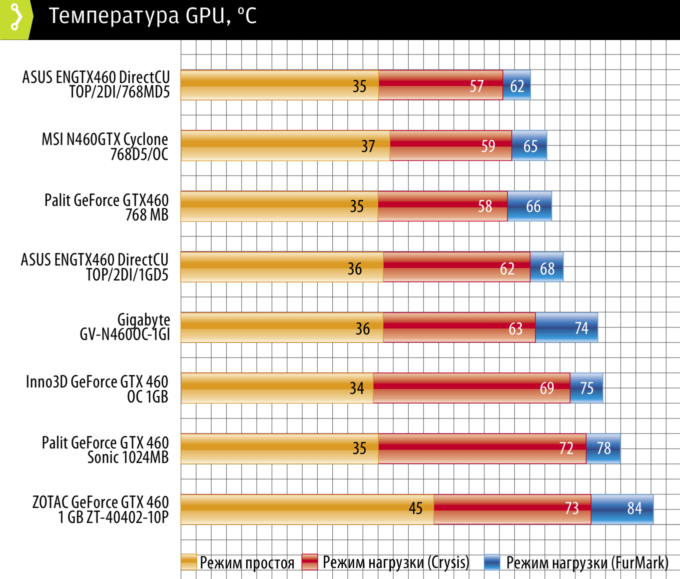
Подробиці на сайті: www.verbatim-europe.com

Методика тестирования

Испытания проводились на открытом тестовом стенде, температура воздуха в помещении составляла 26–27 °C. Для оценки эффективности применяемых производителями систем охлаждения мы осуществляли мониторинг температуры с помощью утилиты GPU-Z в трех режимах: 2D, игровой (3D, Crysis) и максимальной нагрузки (бенчмарк FurMark). При этом все карты работали в штатном режиме, а управление оборотами вентилятора осуществлялось автоматически по заданным производителями алгоритмам. Разгон видеокарт проводился с помощью утилиты EVGA Precision 1.91, для тестирования стабильности работы при разгоне использовались бенчмарки FurMark и Crysis.

Для выявления различий между модификациями 768 МБ и 1 ГБ, моделями с разными частотами, и прироста быстродействия после оверклокинга использовалось игровое приложение Crysis. Тесты проводились в 64-битовом варианте операционной системы Windows 7 с драйверами GeForce/ION Driver версии 258.96.





Итоги

Стоит отметить, что среди протестированных карт нет откровенно неудачных или, наоборот, выдающихся в плане разгона. Это свидетельствует о нескольких вещах: частотный потенциал чипа GF104 действительно хорош и в представленных в тесте моделях никто из производителей не испортил его неудачным дизайном печатной платы, силовой подсистемы либо кулера. Дальнейшее покорение вершин разгона ограничено напряжением питания, доказательством чему служат карты от ASUS, комплектующиеся утилитой для его повышения. Кроме того, увеличение частот достаточно заметно сказывается на температурном режиме чипа, но его нагрев не сильно влияет на оверклокерский потенциал. В итоге при выборе модели GeForce GTX 460 можно было бы советовать обращать внимание в первую очередь на шумность установленного кулера, а не на его эффективность, но так сложилось, что в нашем тесте самые горячие видеокарты оказались и самыми громкими. Это продукты от ZOTAC и Palit. Все остальные имеют комфортные акустические показатели. Отдельно хочется выделить Gigabyte GV-N460OC-1GI среди одногигабайтовых версий и MSI N460GTX Cyclone 768D5/OC среди 768-мегабайтовых модификаций. Модель **ASUS ENGTX460 DirectCU TOP/2DI/1GD5** является самой быстрой в штатном режиме и достаточно тихой, поэтому получает награду **«Выбор редакции: лучшее качество»**. Кстати, разница между адаптерами с 768 МБ и 1 ГБ видеопамяти не так велика, как можно было предположить, учитывая характеристики.

Интересно, что в этом году производители фактически отказались от практики комплектации своих продуктов дополнительными бонусами. С одной стороны, это позитивно влияет на стоимость. С другой, на решение о покупке той или иной модели наличие в коробке, например, хорошей игры, вероятно, повлияло бы больше, чем разница в цене в несколько долларов. В итоге отметим также видеокарты от ASUSTek, комплектующиеся CD-холдером и переходником DVI-HDMI, они позволяют немного поднимать напряжение на GPU для дальнейшего разгона, имеют высокие штатные частоты и в целом обладают весьма неплохими характеристиками.

Продукты предоставлены

ASUS	MTI, www.mti.ua
be quiet!	Revoltec, www.revoltec.com.ua
Intel	Представительство Intel, www.intel.ua
Kingston	Представительство Kingston, www.kingston.com
Samsung	Представительство Samsung, www.samsung.ua

Конфигурация тестового стенда

Процессор	Intel Core i7-920 @ 3,8 ГГц
Материнская плата	ASUS P6X58D-E
Оперативная память	3×1 ГБ Kingston DDR3-1600 (8-8-8-20)
Накопитель	HDD Samsung HD103SJ, 1 ТБ
Блок питания	be quiet! Dark Power PRO BQT P6PRO-1000W
Монитор	Samsung SyncMaster 305T

Частотные характеристики рассмотренных моделей

	ASUS ENGTX460 DirectCU TOP/2DI/1GD5	**ASUS ENGTX460 DirectCU TOP/2DI/768MD5**	**Gigabyte GV-N460OC-1GI**	**Inno3D GeForce GTX 460 OC 1GB**	**MSI N460GTX Cyclone 768D5/OC**	**Palit GeForce GTX 460 Sonic 1024MB**	**Palit GeForce GTX460 768 MB**	**ZOTAC GeForce GTX 460 1 GB ZT-40402-10P**
Штатные частоты (ядро/память), МГц	775/4000	700/3680	715/3600	750/3800	730/3600	700/3600	675/3600	675/3600
Возможный разгон (ядро/память), МГц	830/4500	841/4408	828/4480	845/4420	839/4472	840/4308	828/4392	844/4256

Wi-Fi роутер Linksys WRT610N

реклама

ПЕРЕДОВАЯ ФУНКЦИОНАЛЬНОСТЬ В ИЗЯЩНЫХ ФОРМАХ



Если у Вас уже есть Интернет в доме, то организовать беспроводную сеть не составит труда. Особенно, если при этом воспользоваться продуктом от компании с мировым именем – Cisco Systems. С новой линейкой продуктов Linksys by Cisco поставляется специальное программное обеспечение Network Magic, которое позволит без проблем отслеживать важные процессы в Вашей беспроводной сети, а в случае возможных неполадок быстро подскажет решения задач. Wi-Fi сеть дома – это действительно просто с продуктами Linksys.

Роутер Linksys WRT610N – это устройство из ряда топ-моделей, которое может обеспечить потребности домашней беспроводной сети, если вы решили обзавестись сетевым хранилищем данных, установить камеру наблюдения или подключить телевидение через IP-оператора. Какие бы модификации не происходили, как бы вы не экспериментировали, беспроводной роутер от компании Cisco Systems – Linksys WRT610N отлично справится с поставленными задачами.



Данный роутер имеет два Wi-Fi передатчика, работающих по стандарту Wireless-N: это передатчик Wireless-N (частота передачи 2,4 Гц) и параллельный передатчик (частота передачи 5 Гц). Вы можете подключить все ноутбуки к первому передатчику, а ко второму – ТВ-приставки, игровые приставки, телевизор. В роутере есть встроенный гигабитный свитч, который позволит подключать на высокой скорости сетевые хранилища или медиасерверы. Встроенный USB-порт служит для подключения USB-хранилищ.



Огромным преимуществом данного устройства является наличие большого количества альтернативных прошивок, оптимизирующих функциональные возможности маршрутизатора, и простота их установки. Весьма интересна прошивка от www.mirwifi.org, которая позволяет использовать торрент-клиент, устанавливать высокоскоростные подключения по PPTP и прочие полезные мелочи.

Отдельно следует отметить дизайн роутера. Данный продукт будет великолепно смотреться в любом интерьере. Современные формы, инновационный дизайн и передовая функциональность делают данную модель лидером в разряде устройств для создания домашней беспроводной сети.







СМАРТФОНЫ: весь цвет умных телефонов

Алексей Тараненко

Несмотря на то что умные телефоны стремительно дешевеют, самые интересные модели все еще довольно дороги. Максимальная функциональность в этих устройствах начинается примерно со стоимости в три тысячи гривен, а от разнообразия предложений может прийти в растерянность даже искушенный пользователь. Вдобавок затянувшемуся двоевластию Symbian и Windows Mobile пришел конец, и к нелегкому выбору аппарата добавился еще и выбор программной платформы. Так, у нас в тесте присутствуют смартфоны на шести различных операционных системах, причем лидеры двухлетней давности явно пасут задних.

Очевидным претендентом на первое место среди ОС является Android. Взрывной рост платформы и вера в нее производителей дали потрясающий результат. Первый Android-смартфон мы тестировали всего год назад, сейчас в данном материале их уже 10 – практически половина из рассматриваемых. Android вырос, избавился от многих детских болезней и активно наступает на рынок, заставляя Symbian и Windows Mobile стремительно терять рыночную долю. Что ж, конкуренция только на руку нам, потребителям. Давайте же разберемся, какие из наиболее функциональных смартфонов достойны внимания.



Acer
Liquid E

Apple
iPhone 4

Цена – $570

Продукт предоставлен
Acer, www.acer.ua

Стандарты
GSM 850/900/1800/1900/
UMTS 900/1900/2100
(GPRS/EDGE, HSDPA)

ОС Google Android 2.1

Процессор Qualcomm Snapdragon 8250, 768 МГц

Память
512 МБ ОЗУ, microSD до 32 ГБ

Экран TFT, 3,5" (480×840), сенсорный, емкостный

Интерфейсы USB 2.0, Bluetooth 2.0, Wi-Fi 802.11 b/g

Встроенная камера 5 Мп (2592×1522), запись видео

Поддерживаемые форматы
MP3, AMR, AAC, AAC+, e-AAC+, 3GP, MP4, M4A

Батарея, автономность
Li-Ion, 1350 мА•ч (1–2 суток)

Дополнительные возможности A-GPS

Габариты и масса
115×64×13 мм, 135 г

вердикт



ЗА
Необычный дизайн; цена ниже, чем у топовых продуктов других компаний; хороший дисплей

ПРОТИВ
Скрипучий корпус; невысокая производительность

Первый официально поставляемый смартфон компании Acer с ОС Android получился спорным. С одной стороны, он, как и топовые модели конкурентов, построен на базе процессора Snapdragon, с другой, его частота аппаратно занижена до 768 МГц с целью повышения автономности. Соответственно, это сказалось на производительности, в тестах Liquid E не блещет. Остальные же характеристики либо на уровне, либо чуть хуже, чем у конкурентов. Внешность тоже весьма противоречива: глянцевый черный пластик ужасно маркий, а сборка корпуса оставляет желать лучшего, в руках аппарат поскрипывает.

В процессе эксплуатации Liquid E оказался стабильным и надежным. Некоторый дискомфорт могут вызывать сенсорные функциональные клавиши, но к ним достаточно быстро приспосабливаешься. Очень не хватает какого-либо навигационного элемента (джойстика или тачпада), при редактировании текста сложно попасть в нужное место слова или предложения. Требует привыкания и кнопка разблокировки, она расположена неудобно. Мультимедийная составляющая также весьма средняя, это касается как встроенной камеры, так и музыкального проигрывателя. В интерфейсе особенных доработок не наблюдается, заменены лишь наиболее проблемные места, такие как клавиатура, телефонное приложение, предустановлено некоторое количество стороннего ПО (к примеру, Twitter-клиент). Как к телефону к Acer Liquid E претензий нет, качество передачи речи и стабильность приема на хорошем уровне. Автономность же не слишком выиграла от снижения частоты процессора, два дня в самом щадящем режиме – максимум, на который можно рассчитывать.

Цена – $1329*

Продукт предоставлен
интернет-магазином Edam, www.edam.com.ua

Стандарты
GSM 850/900/1800/1900/
UMTS 850/900/1900/2100
(GPRS/EDGE, HSDPA)

ОС iOS 4

Процессор Apple A4

Память 16 и 32 ГБ

Экран
Retina Display, 3,5" (960×640), сенсорный, емкостный

Интерфейсы USB 2.0, Bluetooth 2.1, Wi-Fi 802.11 b/g/n

Встроенная камера 5 Мп (2592×1522), запись видео 720p

Поддерживаемые форматы
MP3, AMR, AAC, AAC+, e-AAC+, 3GP, MP4, M4A

Батарея, автономность
Li-Ion (1–2 суток)

Дополнительные возможности A-GPS

Габариты и масса
115×59×9 мм, 137 г

* Цена за версию с 16 ГБ.

вердикт



ЗА
Дизайн; великолепный дисплей; огромное количество приложений; производительность

ПРОТИВ
Высокая цена; отсутствие официальных поставок

Этот iPhone Стив Джобс назвал «самым большим прорывом компании со времен создания своего первого телефона». Если и 3G, и 3Gs можно считать лишь косметическими обновлениями, то это устройство кардинально новое. Впервые столь существенно изменен дизайн, вместо пластика корпус выполнен из стекла и металла, а дисплей имеет «чудовищное» как для мобильного аппарата разрешение. На бумаге сложно передать впечатления от Retina Display, это нужно видеть. Экран действительно потрясающий. Усовершенствована также встроенная камера, которая научилась снимать HD-видео. Ну и наконец-то в четвертой версии ОС появилась многозадачность – самое значимое улучшение. Кроме того, почтовый клиент теперь имеет общую папку «Входящие», сообщения группируются в переписки. Серьезность игрового потенциала платформы получила еще одно подтверждение, традиционные датчики положения (акселерометры) заменены на микромеханические гироскопы, повышающие точность управления перемещением смартфона в пространстве.

Само совершенство? Не совсем. Наиболее существенный минус – стоимость. Если в Европе (в Италии) самая дорогая версия непривязанного к оператору iPhone 4 32 ГБ продается за €779 (для сравнения: самый дешевый в Гонконге - €496 за 16 ГБ), то в Украине цены на новинку колеблются в районе 9-12 тыс. грн – весьма впечатляюще как для мобильного телефона. И их снижения в ближайшее время ожидать не приходится. А вот проблема с антенной явно преувеличена, в условиях сети GSM она вообще неактуальна, а в UMTS-сетях проявляется не сильнее, чем в любом другом 3G-телефоне.



Garmin-ASUS
A10



HTC
Desire

Цена – $449*

Продукт предоставлен представительством ASUS, www.garmin.asus.ua

Стандарты GSM 850/900/1800/1900/UMTS 900/2100 (GPRS/EDGE, HSDPA)

ОС Google Android 2.1

Процессор Qualcomm 7227, 600 МГц

Память 512 МБ ОЗУ, 4 ГБ Flash, microSD до 32 ГБ

Экран TFT, 3,2" (320×480), сенсорный, емкостный

Интерфейсы USB 2.0, Bluetooth 2.0, Wi-Fi 802.11 b/g

Встроенная камера 5 Мп (2592×1522), запись видео

Поддерживаемые форматы MP3, AMR, AAC, AAC+, e-AAC+, 3GP, MP4, M4A

Батарея, автономность Li-Ion, 1500 мА•ч (1–2 суток)

Дополнительные возможности A-GPS, навигация Garmin

Габариты и масса 110×58×14 мм, н/д

* Ориентировочная цена.

вердикт



ЗА
Дизайн; автокомплект; подробнейшие карты; удобный и красивый интерфейс; цена

ПРОТИВ
Практически нет

Совсем скоро на украинских прилавках должен появиться первый Android-смартфон альянса Garmin-ASUS A10. Все те же навигационные преимущества, что и в предшественнике M10, но только уже на базе другой операционной системы и с учетом прошлых ошибок. Сразу отметим, что поставляться новинка будет с фирменным автокомплектом. Держатель помимо возможности стационарного подключения ЗУ получил дополнительный динамик для улучшения качества воспроизведения голосовых подсказок. Его также можно использовать, к примеру, для прослушивания подкастов, мощности хватит. По сравнению с M10 уменьшился до 3,2" дисплей, разрешение стандартное для Android - 320×480 точек. Аппарат относительно небольшой, но немного толстоват. Задняя панель имеет софт-тач-покрытие, вариантов расцветки два - черный и белый, возможно, появятся сменные панели.

Смартфон построен на базе процессора с частотой 600 МГц и несет на борту 512 МБ оперативной памяти. При активной навигации и параллельном запуске тяжелых приложений не исключена некоторая задумчивость, что неудивительно. Тесты показали довольно средний результат в 3D, но общая интегральная оценка на достойном уровне.

Навигационный софт интегрирован в систему, имеется два варианта интерфейса. Один заточен под навигацию, она поставлена во главу угла (именно он на фото), второй больше похож на стандартный Android, хотя графически переписан полностью, вплоть до всплывающих окон, и выглядит весьма симпатично. Аппарат поставляется с подробными картами «Аэроскан», включающими 3D-контуры зданий и огромную базу POI, а также с общей картой мира.

Цена – $671

Продукт предоставлен HTC, www.htc.com/ua

Стандарты GSM 850/900/1800/1900/UMTS 900/2100 (GPRS/EDGE, HSDPA)

ОС Google Android 2.1 (обновление до 2.2)

Процессор Qualcomm Snapdragon QSD8250, 1 ГГц

Память 512 МБ ОЗУ, microSD до 32 ГБ

Экран AMOLED, 3,7" (480×840), сенсорный, емкостный

Интерфейсы USB 2.0, Bluetooth 2.1, Wi-Fi 802.11 b/g

Встроенная камера 5 Мп (2592×1522), запись видео

Поддерживаемые форматы MP3, AMR, AAC, AAC+, e-AAC+, 3GP, MP4, M4A

Батарея, автономность Li-Ion, 1400 мА•ч (1–2 суток)

Дополнительные возможности A-GPS

Габариты и масса 119×60×12 мм, 135 г

вердикт



ЗА
Дизайн; отличный интерфейс; хороший дисплей; эргономика

ПРОТИВ
Автономность; слабая камера

Топовый HTC на Android – вожделенная покупка для всех, кто выбирает себе смартфон. Его, как правило, в первую очередь рекомендуют желающим попробовать новую платформу, а также тем, кто по каким-либо соображениям решил отказаться от iPhone в ее пользу. Причины - отличное оснащение и фирменный интерфейс HTC Sense. Устройство построено на базе процессора Qualcomm Snapdragon с частотой 1 ГГц, на данный момент это наиболее распространенная и самая мощная аппаратная платформа для смартфонов. Объем ОЗУ также максимален - 512 МБ. На практике это означает практически полное отсутствие каких-либо подтормаживаний или зависаний, а также возможность одновременного запуска множества программ, хотя в тестах Desire звезд с неба не хватает. Фирменный интерфейс, пожалуй, лучшее, что сейчас есть для ОС Android, стандартный вид которой далек от идеала. Он состоит из нескольких Рабочих столов, виджетов, собственного телефонного приложения, клавиатуры и т. д. Интерфейс цельный, хорошо локализированный, красивый и удобный. Дизайн самого аппарата не броский, но привлекательный. Корпус тонкий, на лицевой панели металлическое обрамление, задняя крышка – софт-тач-пластик. Недостатком устройства является низкая автономность, процессор нельзя назвать энергоэффективным, и такой батареи ему явно недостаточно, при активном использовании всех функций Desire может не дожить до вечерней зарядки. Второй недостаток – слабая камера, даже при дневном свете качество снимков оставляет желать лучшего.

HTC
Touch HD2

Цена – $727

Продукт предоставлен
HTC, www.htc.com/ua

Стандарты
GSM 850/900/1800/1900/UMTS 900/2100 (GPRS/EDGE, HSDPA)

ОС
Windows Mobile 6.5 Professional

Процессор Qualcomm Snapdragon QSD8250, 1 ГГц

Память
512 МБ ОЗУ, microSD до 32 ГБ

Экран AMOLED, 4,3" (480×840), сенсорный, емкостный

Интерфейсы USB 2.0, Bluetooth 2.1, Wi-Fi 802.11 b/g

Встроенная камера 5 Мп (2592×1522), запись видео

Поддерживаемые форматы MP3, AMR, AAC, AAC+, e-AAC+, 3GP, MP4, M4A

Батарея, автономность
Li-Ion, 1230 мА•ч (1–2 суток)

Дополнительные возможности A-GPS

Габариты и масса
121×67×11 мм, 157 г

вердикт



ЗА
Огромный дисплей; производительность; интерфейс HTC Sense

ПРОТИВ
Автономность; габариты

Второй флагман HTC работает под управлением Windows Mobile. Его отличительная черта – огромный дисплей с диагональю 4,3". Такой экран наложил свой отпечаток и на габариты устройства – оно довольно крупное, хотя и весьма тонкое, что позволяет все же носить его в кармане брюк или джинсов. А вот с комфортом пользоваться им сможет не каждый, дотянуться большим пальцем до верхнего края дисплея, держа аппарат в одной руке, сложно.

Сердце модели – все тот же Snapdragon, HD 2 как раз и стал первым смартфоном на его основе. Производительность на уровне, автономность оставляет желать лучшего, так как активная эксплуатация устройства предполагает ежедневную зарядку. Объем ОЗУ также максимален на сегодняшний день – 512 МБ, что позволяет обходиться без менеджеров задач и спокойно пользоваться всем необходимым ПО.

HTC Touch HD 2 работает под управлением Windows Mobile 6.5 Professional, дополненной интерфейсом HTC Sense. Эта версия отличается от своего Android-аналога, здесь набор Рабочих столов, по сути, является комплектом приложений, где каждый отвечает за одну функцию (e-mail, музыкальный проигрыватель, контакты и т. д.). Sense глубоко интегрирован в систему и практически полностью заменяет стандартный интерфейс Windows Mobile, что актуально для новых пользователей этой ОС. Традиционные достоинства Windows Mobile, а именно беспроблемная интеграция с настольной Windows, работа с MS Exchange и Office и т. д., – в наличии. Для желающих приобрести максимально оснащенный смартфон на базе WM HD 2 станет наилучшим выбором.

AOC 40 id



Привабливий дизайн та новітні (зелені) технології роблять монітори AOC 40-ї серії ідеальними для використання як вдома, так і в офісі. У цих моніторах застосована LED-підсвітка та останні технології енергозбереження, а дивно мала товщина монітора та цікаві візерунки на корпусі не залишать Вас байдужими.



E-Sensor: коли Ви відійшли від монітора, він автоматично зменшить яскравість для збереження енергії



Дивовижно тонкий корпус



Виділяється зовнішній вигляд завдяки оригінальним візерункам на корпусі



* ваш № 1



Офіційний дистриб'ютор в Україні
www.roma.ua

www.aoc-europe.com/ru



LG
GW620



Motorola
Milestone



Цена – $461

Продукт предоставлен LG, www.lge.ua

Стандарты GSM 850/900/1800 UMTS 2100 (GPRS/EDGE, HSDPA)

ОС Google Android 1.5

Процессор Qualcomm MSM7200A, 528 МГц

Память 256 МБ ОЗУ, microSD до 32 ГБ

Экран AMOLED, 3" (320×480), сенсорный, резистивный

Интерфейсы USB 2.0, Bluetooth 2.0, Wi-Fi 802.11 b/g

Встроенная камера 5 Мп (2592×1522), запись видео

Поддерживаемые форматы MP3, AMR, AAC, AAC+, e-AAC+, 3GP, MP4, M4A, DivX

Батарея, автономность Li-Ion, 1400 мА•ч (1–2 суток)

Дополнительные возможности A-GPS

Габариты и масса 109×55×16 мм, 139 г



вердикт

★★★★★

ЗА
Воспроизведение DivX-видео; дополненный интерфейс; QWERTY-клавиатура

ПРОТИВ
Спорный дизайн; низкая производительность; высокая стоимость

Первый эксперимент компании LG с Android нельзя назвать слишком удачным, устройство получилось спорным и довольно дорогим. Производителю следовало бы взять пример с Samsung, которая наводнила рынок дешевым Spica, а затем начала осваивать и более дорогие сегменты. Впрочем, каждому свое.

LG GW620 выполнен в формфакторе бокового слайдера. Дизайн вряд ли можно считать удачным и запоминающимся. Из-за округлых граней аппарат напоминает мыльницу. Странно выглядит голубая клавиатура, к счастью, в финальной версии она заменена на черную. Корпус устройства представляет собой комбинацию матового и глянцевого пластика, имеется даже небольшая металлическая вставка над дисплеем. Сборка хорошая, скрипов и люфтов нет. Есть проблемы с эргономикой «благодаря» резистивному дисплею. Конечно, зачастую выручает аппаратная клавиатура, однако если придется набирать текст одной рукой, то правильное написание слов превратится в увлекательный квест. Нелогично расположены управляющие клавиши, к тому же две из них сенсорные. Что касается программной части, то в LG поработали над интерфейсом Android 1.5, слегка улучшив проблемные места, разбив «Главное меню» на подразделы и добавив собственные виджеты. При этом пользователю оставлена возможность вернуть стандартный интерфейс. Производительность тоже не блещет. В тестах LG GW620 показал крайне неудовлетворительный результат, интегральная оценка самая низкая, равно как и скорость вычисления числа π. То же касается и 3D-игр. Странно, с учетом того что Motorola Milestone на схожем процессоре выглядит весьма достойно.

Цена – $564

Продукт предоставлен «ЮГ-Контракт», yugcontract.ua

Стандарты GSM 850/900/1800 UMTS 900/2100 (GPRS/EDGE, HSDPA)

ОС Google Android 2.1

Процессор TI OMAP 3430, 550 МГц

Память 256 МБ ОЗУ, microSD до 32 ГБ

Экран TFT, 3,7" (480×854), сенсорный, емкостный

Интерфейсы USB 2.0, Bluetooth 2.1, Wi-Fi 802.11 b/g

Встроенная камера 5 Мп (2592×1522), запись видео

Поддерживаемые форматы MP3, AMR, AAC, AAC+, e-AAC+, 3GP, MP4, M4A

Батарея, автономность Li-Ion, 1400 мА•ч (1–2 суток)

Дополнительные возможности A-GPS

Габариты и масса 116×60×14 мм, 169 г



вердикт

★★★★★

ЗА
Дизайн; аппаратная клавиатура; качественный дисплей; стоимость

ПРОТИВ
Не самая быстрая платформа

Тернист и долог был путь этого смартфона в Украину, и на момент прибытия аппарат успел здорово устареть как программно, так и аппаратно. Тем не менее он все еще интересен, ведь является едва ли не единственным умным телефоном с QWERTY-клавиатурой на базе Android. У устройства неординарный угловатый дизайн, в конструкции много металла, тыльная сторона имеет софт-тач-покрытие. Поклонники Motorola, а также те, кому надоели округлые пластиковые модели, будут в восторге. Аппарат тонкий и в закрытом состоянии вовсе не похож на боковой слайдер, формфактор выдает только большой вес. Диагональ TFT-дисплея 3,7", разрешение 480×854 точки – максимальное для Android на сегодня. Никаких программных надстроек над интерфейсом нет – это чистый Android 2.1, что удобно для тех пользователей, которые любят все настраивать под себя без оглядки на предустановки изготовителя. Аппаратная платформа не самая новая – процессор только 550 МГц, а также всего лишь 256 МБ ОЗУ. На деле этого достаточно, но нужно следить за тем, чтобы в памяти не висели лишние программы. Что касается производительности в тестах, то она сопоставима с таковой у гораздо более мощных устройств, в том числе и на базе гигагерцевых процессоров. А вот по части 3D-графики Milestone не уступает даже HTC Desire. При определенном желании процессор очень хорошо разгоняется, вплоть до 1 ГГц. Учитывая относительно невысокую цену (на уровне Acer Liquid E), покупка данного аппарата выглядит вполне оправданной, а уж если нужна аппаратная клавиатура, так и единственно возможной.



Nokia

N900

Цена – $593

Продукт предоставлен	Nokia, www.nokia.ua
Стандарты	GSM 850/900/1800 UMTS 900/1700/2100 (GPRS/EDGE, HSDPA)
ОС	Maemo 5
Процессор	TI OMAP 3430, 600 МГц
Память	256 МБ ОЗУ, 32 ГБ Flash, microSD до 16 ГБ
Экран	TFT, 3,5" (480×800), сенсорный, резистивный
Интерфейсы	USB 2.0, Bluetooth 2.1, Wi-Fi 802.11 b/g
Встроенная камера	5 Мп (2592×1522), запись видео
Поддерживаемые форматы	MP3, AMR, AAC, AAC+, e-AAC+, 3GP, MP4, M4A, DivX, Xvid
Батарея, автономность	Li-Ion, 1320 мА•ч (1–2 суток)
Дополнительные возможности	A-GPS
Габариты и масса	111×60×18 мм, 181 г

вердикт



ЗА
Интересная платформа; интерфейс; широкие возможности для стороннего ПО

ПРОТИВ
Минимум ПО; дизайн; автономность; эргономика в роли телефона

Самый спорный смартфон в нашем тесте и однозначно одна из наиболее интересных моделей Nokia на данный момент. Он был выбран как раз из-за необычной платформы, поскольку при всем уважении к сенсорной Symbian конкурировать с Android и iOS ему крайне сложно. К сожалению, N900 – первое и единственное устройство, функционирующее на ОС Maemo, ее развитие прекращено, новые аппараты компании будут работать на создаваемой совместно с Intel MeeGo.

Nokia N900 является логическим продолжением линейки интернет-планшетов N710/800/810, что серьезно отразилось на эргономике модели. Все действия с устройством можно производить только в альбомной ориентации, в характерном для смартфонов портретном режиме доступно лишь приложение «Телефон». Операционная система Maemo имеет интересный и довольно удобный интерфейс с непривычной, но понятной логикой навигации. Стороннее ПО распространяется через репозитории, доступ к которым открыт прямо с телефона. Его интеграция весьма глубокая, особенно по сравнению с Symbian. Энтузиасты активно портируют для N900 ПО из прошлых версий Maemo, а также из десктопных дистрибутивов Linux, крупные разработчики по понятным причинам платформу игнорируют. Однако для тех, кто любит «ковыряться» в системе, Maemo – настоящая находка.

Что касается эксплуатации, то, как и у любого аналогичного устройства, у N900 наблюдаются проблемы с автономностью, полтора-два дня будут очень хорошим результатом. Как телефоном им пользоваться неудобно, это все же скорее интернет-терминал и мультимедийный центр, нежели привычный смартфон.

GIGABYTE™

WINDFORCE ANTI-TURBULENCE COOLING
Ultra Durable VGA+ PLUS
GPU GAUNTLET Sorting

GV-N470SO-13I
• Powered by GeForce™ GTX 470 GPU
• 1280MB/320bit GDDR5
• Core Clock: 700 (std: 607) / Memory Clock:3348MHz
• 14 phase PWM design (12 phase for GPU; 2 phase for memory)
• GPU Gauntlet™ Sorting Technology
• Ultra Durable VGA+ High Quality Components
• WINDFORCE™3X Anti-Turbulence Triple Fan

GV-N460OC-1GI
• GeForce GTX 460 GPU (Fermi GF104)
• Overclock:715/3600MHz
• WINDFORCE™ 2X Anti-Turbulence Dual Fan
• GIGABYTE Ultra Durable VGA High Quality Components
• 5.5% better performance than standard HD 5850
• 15% better performance than standard HD 5830

www.gigabyte.ua

Всі права на інтелектуальну власність включаючи права на копіювання і торгову марку на цю роботу є власністю GIGA-BYTE TECHNOLOGY CO.,LTD. Будь-яке несанкціоноване використання суворо заборонено.

Всі останні новини про GIGABYTE VGA на facebook
Гарячі новинки !



Samsung
i9000 Galaxy S

Цена – $720*

Продукт предоставлен
Samsung, www.samsung.ua

Стандарты GSM 850/900/1800 UMTS 900/1700/2100 (GPRS/EDGE, HSDPA)

ОС Android 2.1

Процессор
Samsung S5PC111, 1 ГГц

Память 512 МБ ОЗУ, 8/16 ГБ Flash, microSD до 32 ГБ

Экран SuperAMOLED, 4" (480×800), емкостный

Интерфейсы USB 2.0, Bluetooth 2.1, Wi-Fi 802.11 b/g/n

Встроенная камера
5 Мп (2592×1522), запись видео (1280×720)

Поддерживаемые форматы
MP3, AMR, AAC, AAC+, e-AAC+, 3GP, MP4, M4A, DivX, Xvid

Батарея, автономность
Li-Ion, 1500 мА•ч (1–2 суток)

Дополнительные возможности A-GPS

Габариты и масса
122×64×10 мм, 119 г

* Рекомендованная цена.

вердикт



ЗА
Дисплей; производительность; мультимедиа; камера

ПРОТИВ
Дизайн

Если первые смартфоны Sasmung на Android были скорее разведкой боем, то Galaxy S – это уже явная атака на позиции HTC и других Android-производителей. Аппарат получился крайне интересным, его единственным слабым местом является разве что внешний вид. Пластиковый корпус выглядит довольно дешево, вовсе не как у устройства за почти шесть тысяч гривен. Но зато в остальном конкурентам придется несладко. Частота процессора также 1 ГГц, но используется не Snapdragon, а собственный чип Samsung. В тестах Galaxy S просто «рвет» соперников как по интегральным оценкам, так и в 3D-графике и вычислениях. На данный момент это, несомненно, самый производительный смартфон на базе Android. Объем оперативной памяти составляет 512 МБ - более чем достаточно для любых задач. Так что если 3D-игры ставить во главу угла - Galaxy будет лучшим выбором.

Традиционно силен Samsung в мультимедийной части. Музыкальный плеер заменен на собственный, качество звучания значительно выше, чем у конкурентов. Воспроизведение видео тоже на высоте - аппарат способен проиграть практически любой DVD-рип, незначительные рывки наблюдались лишь в видео с разрешением 720×400 точек и потоком 13,5 Мб/с. По этому параметру у Galaxy попросту нет соперников на Android, всеядного плеера для которого все еще не появилось. И естественно, нельзя не отметить 4-дюймовый SuperAMOLED-дисплей, сравниться с ним пока может только экран iPhone 4. Интерфейс Android дополнен собственным TouchWiz 3.0, а в качестве средства ввода текста предлагается новомодный Swype с поддержкой русского языка.

Samsung
S8500 Wave

Цена – $452

Продукт предоставлен
Samsung, www.samsung.ua

Стандарты GSM 850/900/1800 UMTS 900/1700/2100 (GPRS/EDGE, HSDPA)

ОС Bada

Процессор
Samsung S5PC111, 1 ГГц

Память ОЗУ н/д, 2 ГБ Flash, microSD до 32 ГБ

Экран SuperAMOLED, 3,3" (480×800), сенсорный, емкостный

Интерфейсы USB 2.0, Bluetooth 3.0, Wi-Fi 802.11 b/g/n

Встроенная камера
5 Мп (2592×1522), запись видео (1280×720)

Поддерживаемые форматы
MP3, AMR, AAC, AAC+, e-AAC+, 3GP, MP4, M4A, DivX, Xvid

Батарея, автономность
Li-Ion, 1500 мА•ч (1–2 суток)

Дополнительные возможности
A-GPS, ТВ-выход

Габариты и масса
118×56×11 мм, 118 г





ЗА
Дизайн; дисплей; скорость работы; мультимедийные возможности; цена

ПРОТИВ
Бизнес-функции; мало ПО

Первый и пока единственный на рынке смартфон на новой платформе Bada, о которой мы писали в ДПК, № 6, 2010. Несмотря на молодость этой операционной системы, уже сейчас она представляет достаточный интерес. Особенно с учетом того факта, что в середине сентября откроется полноценный украинский магазин приложений Samsung Apps. Пока же ее можно рассматривать как очень продвинутую телефонную платформу с возможностью настройки MS Exchange, хорошей работой с сервисами Google (почта, календари, контакты), а также отличной мультимедийной составляющей. Wave прекрасно фотографирует, пишет видео в HD-качестве (720p) и воспроизводит практически любые видеоформаты (как и Galaxy S). Как музыкальный плеер аппарат также довольно неплох. А в том, что касается мультимедиа, конкурентам просто нечего противопоставить. К сожалению, оценить производительность S8500 можно только визуально, для Bada пока нет бенчмарков, да и какой смысл тестировать одно устройство – сравнивать-то все равно не с чем. Существующие 3D-игры работают отлично, про проигрывание видео сказано выше. Интерфейс «летает», каких-либо задержек отрисовки не наблюдается, при вводе текста клавиатура не залипает, выдавая затем по несколько букв сразу. По части интернет-возможностей Bada уступает Android и iOS, браузер не умеет переформатировать текст по ширине, что затрудняет чтение обычных, неадаптированных под мобильное устройство страниц. Бизнес-функциональность пока тоже в зачаточном состоянии, возможен лишь просмотр прикрепленных к письмам документов MS Office.



Sony Ericsson
XPERIA X10

Цена – $630

Продукт предоставлен Sony Ericsson, www.sonyericsson.ua

Стандарты GSM 850/900/1800/1900/ UMTS 900/1700/2100, (GPRS/EDGE, HSDPA)

ОС Android 1.6

Процессор Qualcomm Snapdragon QSD8250, 1 ГГц

Память 256 МБ RAM, microSD до 16 ГБ

Экран TFT, 4" (800×480), сенсорный, емкостный

Интерфейсы USB 2.0, Bluetooth 2.0, Wi-Fi 802.11 b/g

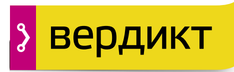
Встроенная камера 8 Мп (3264×2448), запись видео

Поддерживаемые форматы MP3, AMR, AAC, AAC+, e-AAC+, 3GP, MP4, M4A

Батарея, автономность Li-Ion, 1500 мА•ч (1–2 суток)

Дополнительные возможности A-GPS

Габариты и масса 119×63×13 мм, 135 г

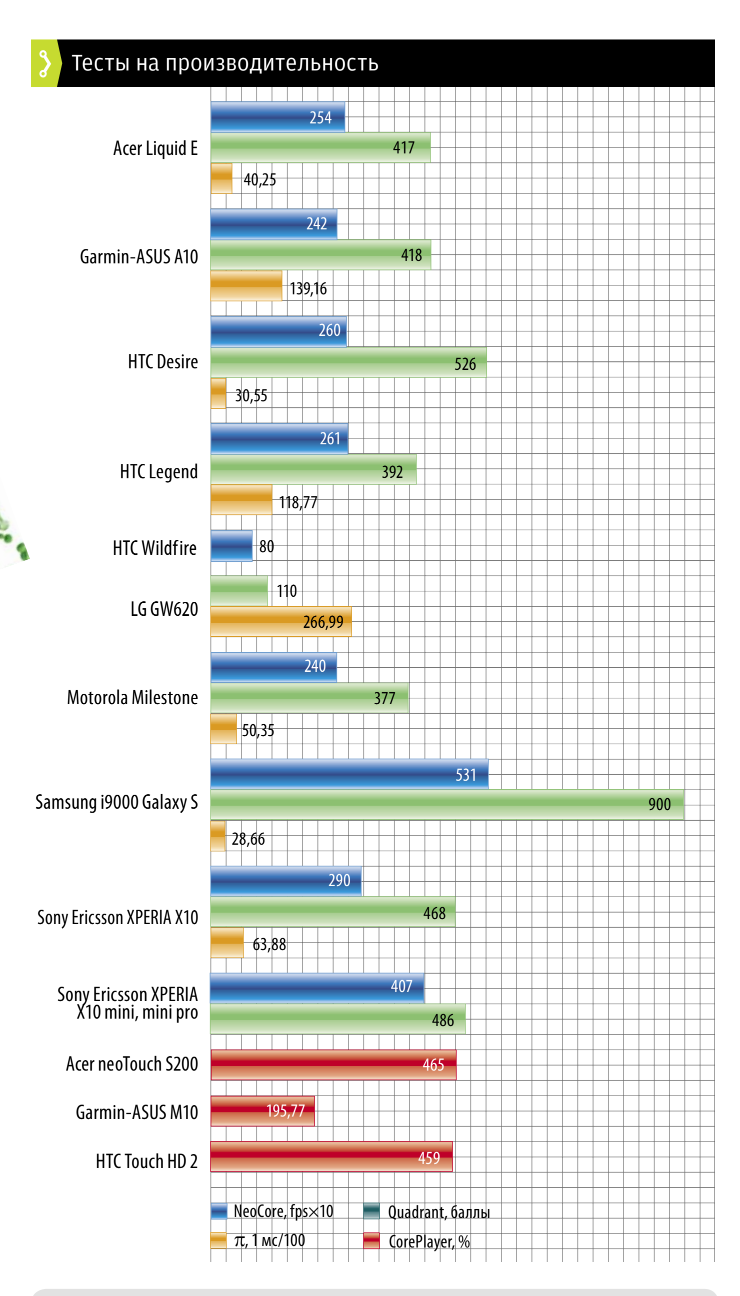




ЗА
Трансрефлективный дисплей; дизайн; камера

ПРОТИВ
Производительность; старая ОС; телефонная часть; объем ОЗУ

Этот смартфон поражал воображение во время анонса, но успел слегка устареть еще до поступления в продажу. Тем не менее он по-прежнему интересен. Как и в Galaxy S, в нем установлена матрица диагональю 4", но не SuperAMOLED, а обычная TFT. Причем с зеркальной подложкой, что позволяет спокойно пользоваться устройством даже на самом ярком солнце. Хотя качество картинки, конечно, хуже. Аппаратная платформа XPERIA – все тот же Qualcomm Snapdragon, со всеми его достоинствами и недостатками. Производительность модели невелика, виной чему не чип, а сама ОС. Используется старая версия Android 1.6, к тому же облаченная в собственный интерфейс Timescape, который легким никак не назовешь. Практической выгоды от него немного, а вот медлительность в работе заметна. Применение Android 1.6 также означает определенную ограниченность выбора ПО, ну и, само собой, отсутствие возможностей, заложенных в 2.0/2.1/2.2. Компания планирует обновление до 2.0 на сентябрь, но как будет на самом деле, неизвестно. Что касается интерфейса, то, как уже отмечалось, хвалить Timescape и Mediascape (мультимедийный браузер) особенно не за что. Идеальным вариантом является установка сторонней прошивки, однако эта процедура не для всех, к тому же она может привести к потере гарантии. Есть кое-какие проблемы и с телефонной частью, качество передачи речи оставляет желать лучшего, время от времени аппарат произвольно сбрасывает вызовы. В отношении эргономики сказывается отсутствие джойстика. А вот к дизайну претензий практически нет: несмотря на целиком пластиковый корпус, смотрится X10 хорошо, хотя и поскрипывает.



Что и как мы измеряли?

Для смартфонов на базе Windows Mobile использовался стандартный тест CorePlayer с роликом разрешением 640×480 точек, результатом которого является процентное выражение скорости воспроизведения, т. е. чем выше – тем лучше. Соответственно, сравнивать эти показатели имеет смысл только между собой, никаких параллелей с баллами тестов на Android проводить не нужно.

А вот Android мы погоняли в большем количестве бенчмарков, оставив для финальной диаграммы только три самых показательных. NeoCore – тест 3D-графики. Его итогом является количество кадров в секунду, которое смог отобразить смартфон при воспроизведении специального трехмерного ролика. Для особой наглядности результат был умножен на десять. Если напротив модели такого значения нет – значит, тест не запустился, аппарат не поддерживает трехмерную графику. Quadrant – интегральный бенчмарк, проверяющий устройство по нескольким параметрам. Включает в себя также проверку графики, вычислительных способностей процессора, скорости работы файловой системы и т. д. В результате вычисляется интегральная оценка производительности. Тест на высчитывание числа π, результат оценивается в миллисекундах, для наглядности итоговое число миллисекунд разделено на 100. Меньшее время — лучше производительность.

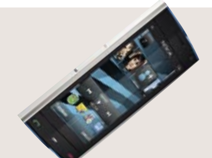
Итоги

Итак, настало время подводить итоги. Всегда сложно сравнивать устройства на разных операционных системах, поскольку при одинаковых ТХ они могут отличаться кардинально. Как видим, смартфоны на Android активно захватывают рынок, а посему вовсе не удивительно, что именно им достались все награды в нашем тесте. Знак **«Выбор редакции: лучшая покупка»** получает **Garmin-ASUS A10** за наилучшее соотношение цена/качество и готовность к навигации «из коробки». А также **Motorola Milestone**, который при сравнимой с топовыми смартфонами конкурентов производительности имеет меньшую стоимость, оригинальный дизайн и аппаратную клавиатуру. В номинации **«Выбор редакции: лучшее качество»** побеждает **Samsung i9000 Galaxy S** как лучшее на сегодняшний день Android-устройство. Из WM-смартфонов отметим HTC Touch HD 2 – он весьма хорош, хотя и не без оговорок. Также следует признать, что Apple iPhone 4 однозначно удался, вот только цена очень сильно кусается. Жаль, что несмотря на активное развитие рынка Android-аппаратов, планы по включению в Украине полноценной версии Android Market пока весьма туманны. Впрочем, при желании никто не мешает покупать нужные программы прямо на сайтах производителей.

Также мы протестировали



Acer neoTouch S200	Apple iPhone 3GS 16 GB	Garmin-ASUS M10	HTC HD mini	HTC Legend	HTC Wildfire
★★★★☆	★★★★★	★★★★★	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Цена – $570	**Цена** – $888	**Цена** – $490	**Цена** – $452	**Цена** – $612	**Цена** – $390
Продукт предоставлен Acer, www.acer.ua	**Продукт предоставлен** Edam, www.edam.com.ua	**Продукт предоставлен** ASUS, www.garmin.asus.ua	**Продукт предоставлен** HTC, www.htc.com/ua	**Продукт предоставлен** HTC, www.htc.com/ua	**Продукт предоставлен** HTC, www.htc.com/ua
ОС Windows Mobile 6.5 Professional	**ОС** iOS 4	**ОС** Windows Mobile 6.5.3	**ОС** Windows Mobile 6.5.3	**ОС** Android 2.1	**ОС** Android 2.1
Процессор Qualcomm Snapdragon, 1 ГГц	**Процессор** Н/д	**Процессор** Qualcomm 7227, 600 МГц	**Процессор** Qualcomm MSM7227, 600 МГц	**Процессор** Qualcomm MSM7227, 600 МГц	**Процессор** Qualcomm MSM7225, 528 МГц
Экран TFT, 3,8" (480×800), сенсорный, резистивный	**Экран** TFT, 3,5" (320×480), сенсорный, емкостный	**Экран** TFT, 3,5" (800×480), сенсорный, резистивный	**Экран** TFT, 3,2" (320×480), сенсорный, емкостный	**Экран** TFT, 3,2" (320×480), сенсорный, емкостный	**Экран** TFT, 3,2" (320×240), сенсорный, емкостный
Производительный смартфон, которому не хватает внешнего лоска и более качественной сборки.	Предыдущая версия iPhone поддерживает последнюю версию iOS и все еще актуальна, особенно на фоне заоблачных цен на iPhone 4.	Еще одно навигационное решение, но на базе Windows Mobile, в большей степени подойдет поклонникам этой ОС.	Компактный и красивый аппарат с HTC Sense, но нестандартное разрешение экрана обусловливает проблемы со сторонним ПО.	Красивый и дорогой смартфон в металлическом корпусе со средней производительностью.	Самый дешевый HTC на Android с хорошим дизайном и интерфейсом HTC Sense, но экран портит впечатление

 Nokia N97 mini	 Nokia X6 16 GB	 Sony Ericsson Vivaz	 Sony Ericsson Satio	 Sony Ericsson XPERIA X10 mini	 Sony Ericsson XPERIA X10 mini pro
★★★★☆	★★★★☆	★★★★★	★★★★★	★★★☆☆	★★★★☆
Цена – $469	**Цена** – $400	**Цена** – $403	**Цена** – $514	**Цена** – $364	**Цена** – $381
Продукт предоставлен Nokia, www.nokia.ua	**Продукт предоставлен** Nokia, www.nokia.ua	**Продукт предоставлен** Sony Ericsson, www.sonyericsson.ua	**Продукт предоставлен** Sony Ericsson, www.sonyericsson.ua	**Продукт предоставлен** Sony Ericsson, www.sonyericsson.ua	**Продукт предоставлен** Sony Ericsson, www.sonyericsson.ua
ОС Symbian 9.4	**ОС** Symbian 9.4	**ОС** Symbian 9.4	**ОС** Symbian 9.4	**ОС** Android 1.6	**ОС** Android 1.6
Процессор ARM 11, 434 МГц	**Процессор** ARM 11, 434 МГц	**Процессор** 720 МГц	**Процессор** Cortex A8, 600 МГц	**Процессор** Qualcomm MSM7227, 600 МГц	**Процессор** Qualcomm MSM7227, 600 МГц
Экран TFT, 3,2" (360×640), сенсорный, резистивный	**Экран** TFT, 3,2" (360×640), сенсорный, резистивный	**Экран** TFT, 3,2" (640×360), сенсорный, резистивный	**Экран** TFT, 3,5" (640×360), сенсорный, резистивный	**Экран** TFT, 2,55" (240×320), сенсорный, емкостный	**Экран** TFT, 2,55" (240×320), сенсорный, емкостный
Обновление N97 получилось значительно более удачным, однако стабильности в работе mini по-прежнему не хватает.	Музыкальный аппарат со средними характеристиками. Спорный дизайн и невысокое качество сборки.	Красивый и быстрый смартфон на базе Symbian с хорошей мультимедийной составляющей, умеет снимать видео в HD-качестве.	Еще один смартфон на Symbian с лучшей на данный момент камерой и привычными для платформы возможностями.	Очень специфичный смартфон с крошечным экраном и спорной эргономикой.	То же что и mini, но с полноценной QWERTY-клавиатурой, что делает его гораздо более интересным устройством.

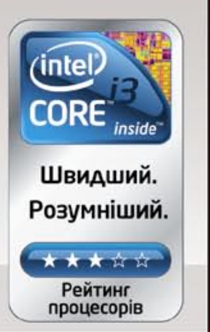
Доступні, надійні та потужні ноутбуки для роботи та розваг





Lenovo G560

Процесор: Intel® Core™ i3-350M (2.26 ГГц)
Діагональ екрана: 15,6"
Об'єм оперативної пам'яті: 3 Гб
Ємність жорсткого диска: 320 Гб
Відеокарта: Intel GMA 4500M
Комунікації: Wi-Fi 802.11b/g/n, Bluetooth
ОС: Free Dos



Процесори Intel® Core™ i3 - це перший рівень процесорів Intel. Інтелектуальна продуктивність починається з них.



IdeaPad Z560

Процесор: Intel® Core™ i3-350M (2.26 ГГц)
Діагональ екрана: 15,6"
Об'єм оперативної пам'яті: 3 Гб
Ємність жорсткого диска: 500 Гб
Відеокарта: Nvidia Geforce 310M
Комунікації: Wi-Fi 802.11b/g/n, Bluetooth
ОС: Free Dos

intel CORE i3 inside
Швидший.
Розумніший.
Рейтинг процесорів

Процесори Intel® Core™ i3 є базовою моделлю нового сімейства процесорів Intel і можуть стати відмінною основою для створення швидкого і продуктивного ПК.



IdeaPad Y560

Процесор: Intel® Core™ i5-450M (2.40 ГГц)
Діагональ екрана: 15,6"
Об'єм оперативної пам'яті: 3 Гб
Ємність жорсткого диска: 500 Гб
Відеокарта: ATI Mobility Radeon HD 5730
Комунікації: Wi-Fi 802.11b/g/n, Bluetooth
ОС: Free Dos



Процесори Intel® Core™ i5 володіють інтелектуальною продуктивністю, яка збільшується під час роботи з графічними редакторами та іграми, а також працюють швидше, ніж ви можете собі це уявити.



IdeaPad Y560

Процесор: Intel® Core™ i7-720QM (2.4 ГГц)
Діагональ екрана: 15,6"
Об'єм оперативної пам'яті: 3 Гб
Ємність жорсткого диска: 500 Гб
Відеокарта: ATI Mobility Radeon HD 5730
Комунікації: Wi-Fi 802.11b/g/n, Bluetooth
ОС: Free Dos



Процесори Intel® Core™ i7 забезпечують неперевершену інтелектуальну продуктивність для обробки найбільш ресурсоємних задач, цифрового аудіо, фото, відео, запуску сучасних комп'ютерних ігор.

Intel, логотипы Intel, Intel Inside, Intel Core та Core Inside є товарними знаками корпорації Intel в США та/або інших країнах.
Для отримання додаткової інформації про рейтинг процесорів Intel відвідайте сайт www.intel.ru/rating.







ПК Live! месяца

Компьютер для учебы

Олег Касич, Виталий Царук

Компьютер для школьника и студента как-то незаметно стал предметом первой необходимости. Сейчас это не просто электронная печатная машинка, позволяющая набирать тексты и оформлять рефераты или курсовые согласно требованиям строгого преподавателя. Существует огромное количество обучающих программ, мультимедийных энциклопедий, словарей, способствующих лучшему усвоению учебных материалов. При нынешнем уровне развития Всемирной Сети это прежде всего инструмент получения новых знаний. Кладезь информации, из которого можно черпать необходимые данные бесконечно. Каким образом это делать эффективно, мы рассказываем в каждом новом номере «Домашнего ПК».

Традиционно в рубрике «ПК месяца Live!» мы предлагаем вам оптимальные конфигурации компьютеров в нескольких ценовых группах. Как правило, это мощные игровые машины с производительными и достаточно дорогостоящими комплектующими. Сейчас же мы попытались выбрать лучшие конфигурации систем, основной задачей которых будет помощь в решении всевозможных вопросов, возникающих в процессе учебы. Помимо настольных ПК, мы также рассмотрим ноутбуки и альтернативные устройства, пригодные для этих целей. Сразу отметим, что требования к подобным компьютерам несколько отличаются от таковых к игровым платформам. Здесь не нужна максимальная производительность, потому подходящие устройства заметно доступнее геймерских решений. Однако с толком потратить меньшую сумму порой даже сложнее. Предлагаем свои варианты.

Нетбук

Samsung NP-N150-JA01UA

Цена – $365

Продукт предоставлен
Samsung, www.samsung.ua



Если к началу учебного года вы решились на покупку недорогой мобильной системы, то наверняка, выбирая конкретное устройство в каталоге hotline.ua, обратите внимание на то, что наиболее доступные модели с ценой от $350 – это нетбуки. Внешне они выглядят как самые обыкновенные ноутбуки, только компактнее и стоят дешевле. Однако не слишком обольщайтесь возможностью сэкономить. Обойтись одним таким устройством для учебных и офисных программ вам все же вряд ли удастся – небольшой экран, уменьшенная клавиатура и достаточно скромная общая производительность не располагают к серьезной длительной работе. Наполненная формулами и графиками курсовая если и не застопорит окончательно такую кроху, то станет настоящим испытанием выдержки ее владельца. Нетбук – отличный вариант второго ПК в дополнение к десктопу или ноутбуку, который удобно взять с собой в дорогу. Именно в этом случае вы точно не будете разочарованы покупкой.

Выбирая сейчас нетбуки, ориентируйтесь на устройства на платформе Intel Pine Trail (см. групповой тест в ДПК, № 6, 2010). По части производительности они не слишком отличаются от предшественников, в то же время автономность новых моделей заметно возросла. 6–7 часов работы на одном заряде батареи стандартной емкости для таких устройств – вполне привычное явление. Рекордсмены и вовсе берут планку в 9–10 ч без подключения к розетке.

Классическая конфигурация такой системы включает 10,1-дюймовый экран, одноядерный процессор Intel Atom 1,6–1,8 ГГц, 1–2 ГБ оперативной памяти и жесткий диск на 160–250 ГБ. Пара-тройка USB-разъемов и Wi-Fi – также обязательные атрибуты.

Samsung NP-N150 – типичный представитель нетбуков новой волны. Из особенностей модели стоит отметить не бликующий матовый экран, удобную клавиатуру (насколько это возможно в рамках данного формфактора) и очень тихую работу системы охлаждения. Общая производительность ожидаемо невелика – NP-N150 набрал 1235 баллов в PCMark Vantage и порядка 150 – в 3DMark06, а вот отличная автономность (7,5 ч в режиме чтения) – конек всех нетбуков на новой платформе.

Технические характеристики

Процессор	Intel Atom N450 (1,66 ГГц)
Чипсет	Intel NM10
Графический адаптер	Intel GMA 3150
Оперативная память	1 ГБ, DDR2-800
Экран	10,1" (1024×600), матовый
Яркость экрана, мин./макс.	10/140 кд/м²
Накопитель	160 ГБ (5400 об/мин)
Внешние разъемы	3×USB, RJ-45, VGA, микрофонный, для наушников
Коммуникации	SD, Ethernet, Wi-Fi 802.11 b/g
Батарея	4400 мА•ч, 11,1 В (48 Вт•ч)
Автономность, режим полной нагрузки/чтения	4 ч 32 мин/7 ч 35 мин
Предустановленная ОС	Windows 7 Starter
Габариты и масса	264×188×25,3–26,7 мм, 1,16 кг

Неттоп

Impression Studio

Цена – $475

Продукт предоставлен
Impression Computers, www.impression.ua



Еще одной альтернативой домашним настольным ПК и привычным ноутбукам являются неттопы. Как и у предыдущего устройства поколения «net», их технические характеристики довольно скромны. Это опять же процессор Intel Atom, 1–2 ГБ оперативной памяти и жесткий диск сравнительно небольшой емкости. Как и мобильные системы, неттопы являются законченными решениями, готовыми к работе после нажатия кнопки включения и загрузки ОС. Возможности изменения конфигурации здесь очень ограничены, потому следует изначально выбирать модель с учетом своих задач.

Основное достоинство неттопов – компактные размеры. По формату и габаритам они скорее напоминают небольшую книгу или беспроводной роутер. Что касается цены, то в зависимости от оснащения она колеблется в диапазоне $250–500.

Рассмотренный в качестве примера Impression Studio как раз принадлежит к разряду топовых устройств в своем классе. Модель оснащена двухъядерным Intel Atom 330 и набором логики NVIDIA ION. Такой комплект позволяет рассчитывать на приличные показатели производительности – 1712 баллов в общесистемном тесте PCMark Vantage и 1410 – в 3DMark06. Как видно, игровые возможности данной модели не уступают таковым у самых доступных десктопов и ноутбуков. При этом неттоп потребляет порядка 35 Вт.

Оригинальной идеей является использование съемного оптического привода, который сам по себе скорее приятный бонус для неттопов. Устройство можно плашмя разместить на рабочем столе, поставить вертикально либо с помощью специального переходника закрепить на тыльной стороне монитора или телевизора. Имеющийся в комплекте пульт ДУ позволяет при необходимости превратить неттоп в полноценный медиацентр. С декодированием HD-видео у него проблем нет – поможет интегрированный GPU.

Стоимость Impression Studio довольно высока, к тому же следует учесть, что для его работы еще понадобится приобрести монитор. Потому покупку неттопа стоит рассматривать не как возможность сэкономить деньги (хорошо оснащенные модели не так уж и дешевы), а скорее в качестве альтернативы громоздким десктопам.

Технические характеристики

Процессор	Intel Atom 330 (1,6 ГГц)
Чипсет	NVIDIA ION
Графический адаптер	NVIDIA ION
Оперативная память	2 ГБ, DDR2-800
Оптический привод	DVD±RW, TEAC DV-W28SS-R
Накопитель	250 ГБ (5400 об/мин)
Внешние разъемы	6×USB, RJ-45, DVI, eSATA, S/PDIF, микрофонный, для наушников
Коммуникации	SD, Ethernet, Wi-Fi 802.11 b/g
Дополнительная функциональность	пульт дистанционного управления
Энергопотребление, простой/нагрузка	25/37 Вт
Предустановленная ОС	Windows 7 Starter
Габариты и масса	205×175×34 мм, 1,1 кг

Бюджетный учебный ПК

$500

Платформа Intel

Цена – $506

Платформа AMД

Цена – $505

Выбирать наиболее доступную конфигурацию ничуть не проще, чем топовую игровую систему. Ассортимент всевозможных недорогих комплектующих просто огромен, потому-то здесь лучше изначально спланировать будущие покупки, чтобы впоследствии не приобретать важные компоненты по остаточному принципу. Дабы этого избежать, прежде всего отложим $180 на 22-дюймовый монитор с DVI-входом. Здесь экономия ни к чему хорошему не приведет, о своем зрении нужно заботиться в любом возрасте.

На оставшуюся сумму подберем необходимые комплектующие, начав с центрального процессора. Среди актуальных чипов Intel для настольных систем уже достаточно давно нет одноядерных моделей. Оптимальным выбором из недорогих CPU будет Celeron E3200. В арсенале AMD до сих пор есть одноядерные процессоры. Sempron 140 – довольно интересный и доступный вариант, однако часто даже 2,7 ГГц не могут компенсировать разницу в количестве вычислительных блоков. Потому мы взяли Athlon II X2 215, на покупку которого понадобится всего $45.

Выбор материнских плат, оснащенных чипсетами с интегрированным видеоядром, – принципиальное решение. В данном случае это вполне оправданный шаг, позволяющий серьезно сэкономить. К тому же за последнее время возможности таких GPU значительно улучшились, и если в основном на компьютере будут запускаться офисные, учебные и несложные мультимедийные приложения, то производительности графики для этих целей должно хватить.

500-гигабайтовый жесткий диск – оптимальный вариант для подобных систем. Уже достаточно давно производители предлагают однопластинные модели такого объема. Емкости с лихвой хватит для хранения документов и установки необходимых программ. Мы выбрали экономичную версию с частотой вращения шпинделя 5400 об/мин. Максимальные скорости, как правило, для бюджетных систем не очень важны, а вот сниженный уровень шума владелец наверняка сразу отметит.

Игровые возможности наших ПК изначально серьезно ограничены из-за использования интегрированного видео, однако, быть может, оно и к лучшему – невелик соблазн тратить много времени на развлечения. Но это вовсе не значит, что грызть гранит науки вам придется в условиях медиазатворничества. Посмотреть фильм в HD, смонтировать несложное домашнее видео или обработать фотографии – с этим никаких проблем не будет. В итоге за относительно небольшую сумму мы получили достаточно производительную систему, которая позволит решать фактически все задачи, возникающие по ходу учебного процесса.

Смета «Бюджетного учебного ПК», $

Процессор Intel Celeron Dual-Core E3200 (2,4 ГГц, 1 МБ L2)	47	Intel, www.intel.ua
Процессор AMD Athlon II X2 215 (2,7 ГГц, 2×512 КБ L2)	46	AMD, www.amd.com
Материнская плата Gigabyte GA-G41M-ES2H (Intel G41)	65	K-Trade, www.k-trade.ua
Материнская плата MSI 785GTM-E45 (AMD 785G)	65	MSI, ua.msi.com
Память 2×1 ГБ G.Skill F2-6400LC5S-1GBNY DDR2-800	48	«1-Инком», www.1-incom.com.ua
Видеокарта интегрированная	0	-
Жесткий диск Western Digital WD5000AADS, 500 ГБ	48	Trinity Electronics, www.trinity.kiev.ua
Монитор NEC AccuSync AS221WM, 22", DVI	187	Ingress, www.ingress.ua
Привод DVD-RW Pioneer DVR-S18L	30	Trinity Electronics, www.trinity.kiev.ua
Корпус Krauler M4314-400-D	44	NVD Group, www.nvd.com.ua
Клавиатура Frisby K698	7	Frisby, www.frisby.com.ua
Мышь Frisby FM-540K	8	Frisby, www.frisby.com.ua
Акустика гарнитура Prestigio PHS4	22	ASBIS, www.asbis.ua
Сумма для ПК на платформе Intel	**506**	
Сумма для ПК на платформе AMD	**505**	



Ноутбук

eMachines E527-902G25Mi

Цена – $425

Продукт предоставлен «ЮГ-Контракт», www.yugcontract.ua



За последние пару лет стоимость мобильных систем настолько снизилась, а их функциональность так возросла, что, даже если требуется бюджетный ПК, за сравнительно небольшую сумму можно приобрести весьма привлекательный лэптоп. Здесь важно изначально решить, какой формфактор ноутбука лучше подойдет для типичных учебных задач – работе с текстами и несложными медиаприложениями, серфингу в Интернете. На наш взгляд, в таком случае система чаще будет использоваться в стационарном режиме, потому оптимальным вариантом для подобной модели применения станет среднеформатный ноутбук с диагональю экрана 15,6". Это наиболее популярные и распространенные устройства, которые зачастую имеют отличное соотношение цена/производительность и обладают хорошей функциональностью, а достаточно крупный дисплей и удобная клавиатура не препятствуют длительной работе за компьютером.

Чтобы проверить возможности современных недорогих лэптопов на практике, мы протестировали eMachines E527-902G25Mi. Это одна из наиболее доступных мобильных систем с диагональю экрана 15,6" и оснащением, характерным для ноутбуков стоимостью порядка $450.

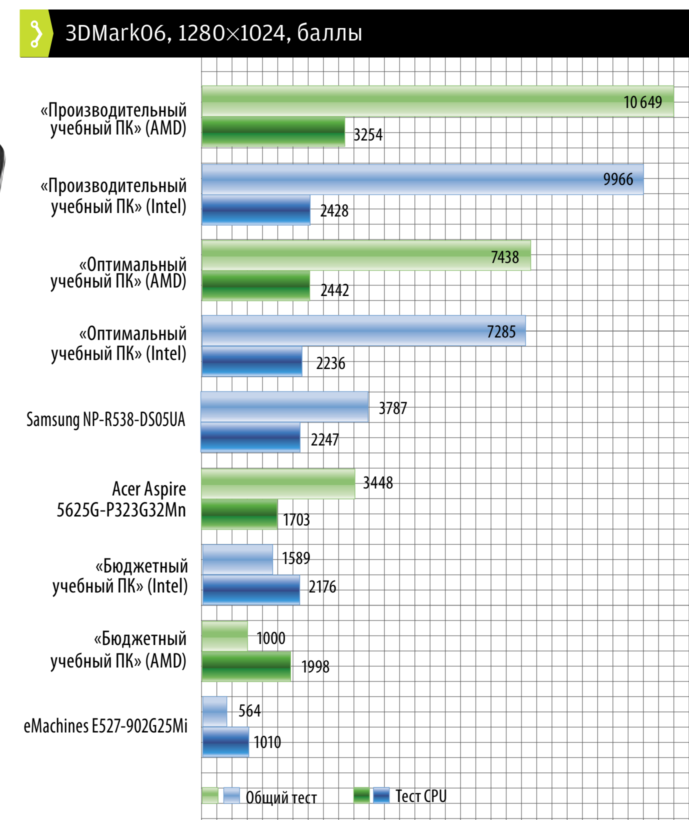
Устройство имеет неброский внешний вид. В конструкции используется недорогой пластик, но, несмотря на это, серьезные претензии к качеству изготовления и сборки предъявить сложно. Корпус сбит добротно, ничто не люфтит и не шатается, клавиатура не прогибается под пальцами во время набора текста. К тому же неожиданно порадовало качество дисплея – матрицы такого уровня обычно встречаются в моделях более высокого класса.

Из потребительских качеств, не отраженных на диаграммах, отметим довольно тихую систему охлаждения и незначительный нагрев ноутбука даже под нагрузкой. Что касается производительности, то здесь наиболее доступная модель заняла последнее место во всех номинациях. Учитывая комплектацию, такой результат был прогнозируем, однако мобильные системы имеют немало своих очевидных преимуществ.

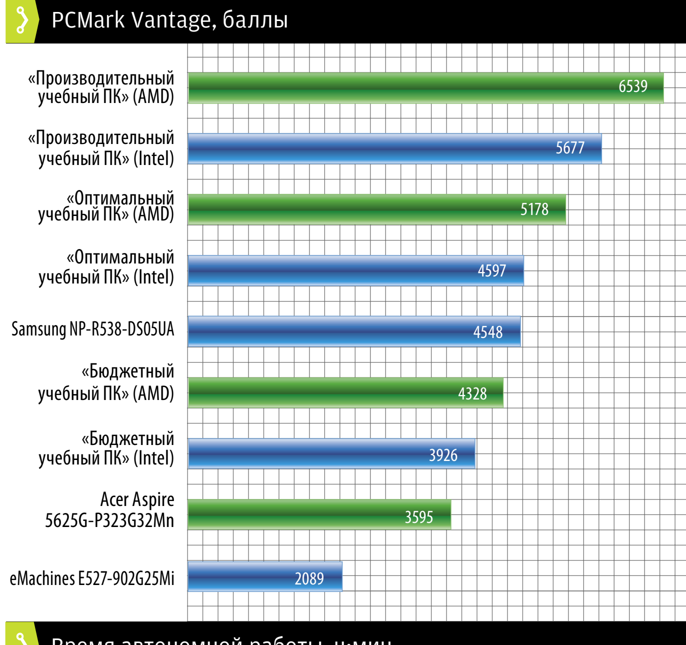
Технические характеристики

Процессор	Intel Celeron 900 (2,2 ГГц, 1 МБ L2-кеш)
Чипсет	Intel GL40
Графический адаптер	Intel GMA 4500M
Оперативная память	2 ГБ, DDR3-800
Экран	15,6" (1366×768), глянцевый
Яркость экрана, мин./макс.	15/140 кд/м²
Накопитель	250 ГБ (5400 об/мин)
Привод	DVD±RW
Внешние разъемы	2×USB, RJ-45, VGA, микрофонный, для наушников
Коммуникации	SD, MMC, MS (Pro), xD, Ethernet, Wi-Fi 802.11 b/g/n
Батарея	4400 мА•ч (46 Вт•ч)
Автономность, режим полной нагрузки/чтения	1 ч 41 мин/3 ч 31 мин
Предустановленная ОС	Linpus Linux
Габариты и масса	366×274×27,9-38,1 мм, 2,5 кг

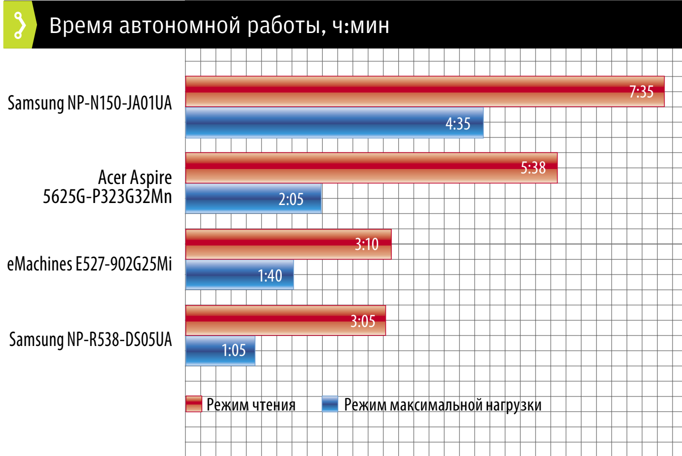
3DMark06, 1280×1024, баллы



PCMark Vantage, баллы



Время автономной работы, ч:мин



Оптимальный учебный ПК



Тем, кто не хочет довольствоваться возможностями самых доступных систем, предлагаем варианты более производительных ПК. Проанализировав предыдущие конфигурации, можно прийти к выводу, что наименее затратным способом улучшить их быстродействие является установка дискретной видеокарты. В первую очередь это позволит ускорить работу с мультимедийными данными. Например, GPU может взять на себя задачи по декодированию HD-видео. Некоторые графические редакторы позволяют использовать возможности GPU для ускорения визуализации. Ну и конечно же, игры. Здесь разница будет просто впечатляющей. Интегрированное видео за последнее время, конечно, сильно прибавило в плане быстродействия, но с дискретным ему пока еще не тягаться. Потому, если в перерывах между учебой вы не прочь поиграть, такое усовершенствование системы не останется незамеченным. Среди относительно недорогих устройств, способных нарастить боевую мощь ПК, отметим адаптеры на базе GeForce GT 240 и Radeon HD 4650/5570 с памятью DDR3. Еще одно преимущество дискретной видеокарты состоит в том, что для хранения текстур последняя будет использовать собственную память, обращаясь к системной лишь в случае нехватки локальной. Это несколько ускорит подсистему ОЗУ и высвободит определенный ее объем для пользовательских данных.

Мы также немного изменили остальные компоненты ПК, начиная с процессоров. У AMD просто огромный арсенал чипов для недорогих компьютеров, из всего многообразия мы остановились на Athlon II X2 255. Не намного более дорогостоящий CPU, чем используемый в предыдущей системе, но дополнительные 400 МГц в конечном итоге дают хороший результат. Для ПК на базе Intel мы заменили Celeron на Pentium Dual-Core E5200. Это не самый новый чип, но с учетом текущей стоимости CPU составить ему конкуренцию по соотношению цена/производительность более дорогостоящим моделям очень непросто.

Что касается материнских плат, то в этом случае отпадает необходимость в использовании моделей с чипсетами, оснащенными интегрированным видео. Потому мы выбрали для обеих платформ полноформатные ATX-платы с большим количеством слотов расширения.

В остальном системы остались практически без кардинальных изменений. 500-гигабайтового жесткого диска в данном случае, на наш взгляд, будет достаточно. Что касается монитора, то это по-прежнему модель 21,5-22". Если говорить о предпочтительных разрешении и соотношении сторон экрана (16:10 vs. 16:9) – тут вопрос достаточно индивидуальный. При возможности рекомендуем перед покупкой посмотреть оба типа дисплеев и подобрать для себя оптимальный вариант.

Смета «Оптимального учебного ПК», $

Процессор Intel Pentium Dual-Core E5200 (2,5 ГГц, 2 МБ L2)	65	Intel, www.intel.ua
Процессор AMD Athlon II X2 255 (3,1 ГГц, 2×1 МБ L2)	70	AMD, www.amd.com
Материнская плата Gigabyte GA-EP43-UD3L (Intel P43)	85	Gigabyte, www.gigabyte.ua
Материнская плата ASRock A770DE+	65	Trinity Electronics, www.trinity.kiev.ua
Память 2×1 ГБ G.Skill F2-6400LC5S-1GBNY DDR2-800	48	«1-Инком», www.1-incom.com.ua
Видеокарта Inno3D N240-2DDV-C3CX 512MB (GeForce GT 240)	67	SerOl Distribution, www.serol.com.ua
Жесткий диск Western Digital WD5000AADS, 500 ГБ	48	Trinity Electronics, www.trinity.kiev.ua
Монитор AOC e2236Vwa, 21,5"	190	«Рома», www.roma.ua
Привод DVD-RW NEC AD-7240S	27	«Евро Плюс», www.eplus.kiev.ua
Корпус Frisby FO-45 430W	46	Frisby, www.frisby.com.ua
Клавиатура и мышь Frisby FM-11M88	21	Frisby, www.frisby.com.ua
Акустика Gembird SPK631	30	«Дако», www.dako.ua
Сумма для ПК на платформе Intel	**627**	
Сумма для ПК на платформе AMD	**602**	

больше товаров для школьников на hotline



Ноутбук

Acer Aspire 5625G-P323G32Mn

Цена – $635

Продукт предоставлен
Acer, www.acer.ua



По аналогии с десктопами самым значимым улучшением конфигурации ноутбука за $600–650 по сравнению с более доступными моделями станет использование дискретного графического адаптера вместо интегрированного. Конечно, в этом случае речь идет о решениях начального уровня. Однако какой-нибудь NVIDIA GeForce G 210/310M или ATI Radeon Mobility HD 4550/5470 способен заметно приободрить мобильную систему, расширив ее возможности и повысив производительность во многих мультимедийных программах и играх.

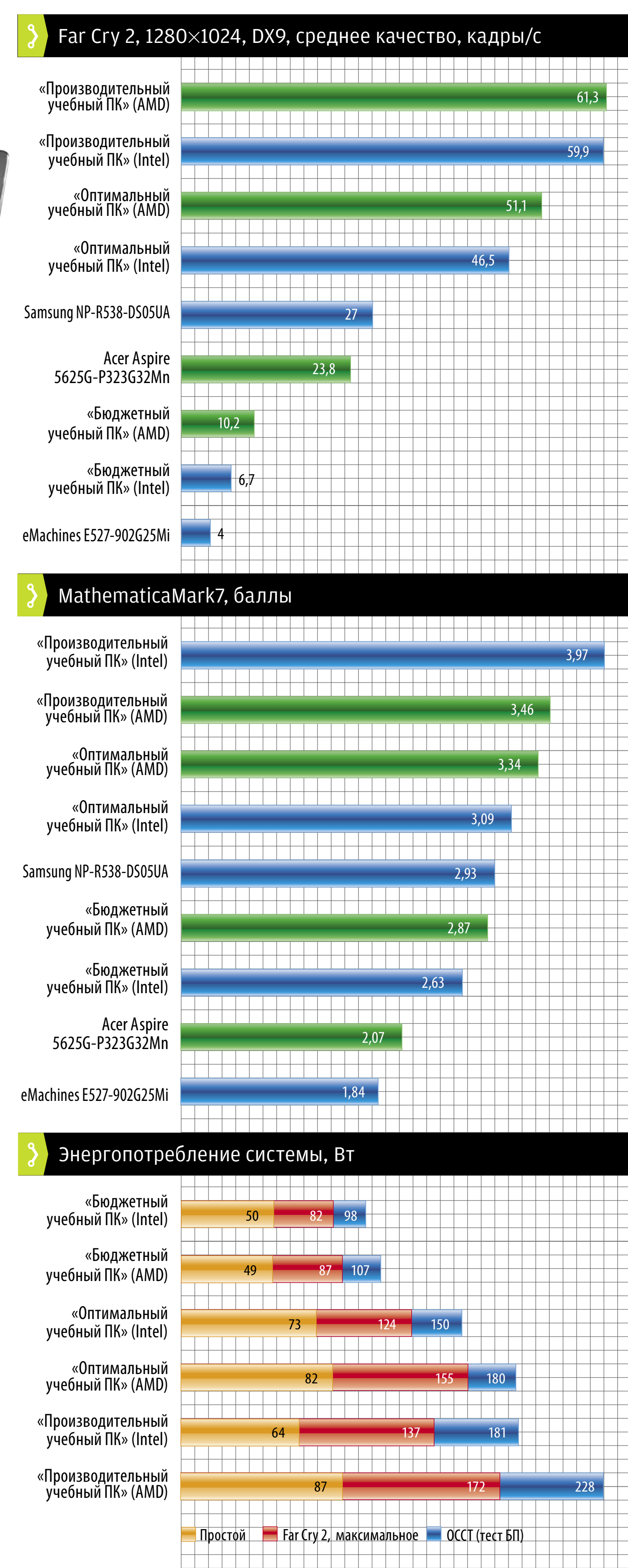
Но на этом отличия не заканчиваются. Выбирая ноутбук за $600, вполне можно рассчитывать на Pentium Dual-Core или даже мобильную версию Core 2 Duo. В этом сегменте достаточно много предложений на платформе AMD, и в данном случае они являются очень неплохой альтернативой решениям на Intel. Требования к автономности 15,6-дюймовых моделей обычно невысоки, а в плане производительности при равной цене устройства на компонентах AMD часто как минимум не уступают ноутбукам с процессорами и наборами логики Intel.

Практическим подтверждением этого вполне можно считать Acer Aspire 5625G. Устройство очень стильно выглядит благодаря алюминиевой верхней крышке и толщине корпуса менее дюйма. Модель основана на новой платформе AMD с двухъядерным процессором Athlon II X2 и дискретным видеоадаптером ATI Mobility Radeon HD 5470. В то же время чипсет оснащен интегрированным видеоядром, на которое можно переключиться, нажав клавишу на рабочей панели.

По результатам тестов Acer Aspire 5625G заметно обогнал более доступную модель, наглядно продемонстрировав, за что платятся дополнительные деньги. К тому же порадовала его автономность, что в принципе нехарактерно для лэптопов на платформе AMD. Однако здесь емкая комплектная батарея позволила устройству проработать более 5,5 часов в режиме эмуляции чтения – отличный результат для ноутбука с экраном 15,6".

Технические характеристики

Процессор	AMD Athlon II X2 P320 (2,1 ГГц, 2×512 КБ L2-кеш)
Чипсет	AMD M880G
Графический адаптер	ATI Mobility Radeon HD 5470
Оперативная память	3 ГБ, DDR3-1066
Экран	15,6" (1366×768), глянцевый
Яркость экрана, мин./макс.	10/130 кд/м²
Накопитель	320 ГБ (5400 об/мин)
Привод	DVD±RW
Внешние разъемы	4×USB, RJ-45, HDMI, VGA, микрофонный, для наушников
Коммуникации	SD, MMC, MS (Pro), xD, Ethernet, Wi-Fi 802.11 b/g/n
Батарея	6200 мА•ч, 10,8 В (67 Вт•ч)
Автономность, режим полной нагрузки/чтения	2 ч 05 мин/5 ч 38 мин
Предустановленная ОС	Linpus Linux
Габариты и масса	379×250×23,8-31,4 мм, 2,4 кг



Производительный учебный ПК



Платформа Intel

Цена – $766

Платформа AMД

Цена – $756

Возможностей систем, рассмотренных в предыдущей категории, в большинстве случаев будет вполне достаточно для любых учебных целей. Дальнейшее усовершенствование ПК зависит от конкретных задач его владельца. Если в те нечастые перерывы, которые случаются даже у прилежного ученика, вы не прочь поиграть в современный шутер с максимальным качеством графики, то здесь необходимо увеличивать производительность видеоподсистемы. При серьезном увлечении цифровой фотографией для обработки снимков в графических редакторах не помешает нарастить объем оперативной памяти и мощность CPU. Став поклонником медиаконтента высокой четкости, не обойтись без накопителей солидной емкости, ну а любовь к музыке потребует качественной акустической системы. Мы проанализировали наиболее очевидные варианты развития событий, чтобы, усилив практически все компоненты системы, предложить универсальные домашние ПК стоимостью $750.

Место процессора для компьютера на базе Intel занял 32-нанометровый Pentium Dual-Core G6950 – самый доступный и очень экономичный чип для платформы LGA1156. Последняя позволяет в дальнейшем провести серьезную модернизацию, заменив CPU мощной четырехъядерной моделью. материнская плата – недорогое решение на Intel H55.

Для ПК на AMD был выбран трехъядерный Athlon II X3 435. Процессоры с непарным количеством ядер при очень умеренной цене позволяют получить хорошую прибавку в скорости, особенно в многопоточных задачах. Что касается материнской платы, то это модель с набором логики AMD 880G и поддержкой USB 3.0. Шина весьма перспективная, к тому же количество накопителей, способных использовать ее потенциал, увеличивается ежедневно.

Графический адаптер был заменен на более мощный Radeon HD 5670 с поддержкой DirectX 11, а емкость винчестера увеличена до 640 ГБ. После такой модернизации обе платформы демонстрируют отличные показатели в игрушках, а это, как известно, самые требовательные приложения. Если уж с ними проблем не возникает, то с другими задачами ПК точно справятся.

Кроме того, мы также предлагаем использовать дисплей большей диагонали. Картинка с трендовым разрешением 1920×1080 на 24-дюймовом экране выглядит органичнее, чем на 21,5-дюймовом. При этом разница в цене на дисплеи одного класса очень незначительна. Но, опять же, если есть возможность превысить указанный бюджет, обзаведитесь монитором с качественной матрицей, отличной от TN+Film. Единожды потратившись на это устройство, длительное время будете получать удовольствие от картинки с яркими насыщенными цветами и хорошими углами обзора.

Смета «Производительного учебного ПК», $

Процессор Intel Pentium Dual-Core G6950 (2,8 ГГц, 3 МБ L3)	95	Intel, www.intel.ua
Процессор AMD Athlon II X3 435 (2,9 ГГц, 3×512 КБ L2)	75	AMD, www.amd.com
Материнская плата Gigabyte GA-H55M-S2H (Intel H55)	85	Gigabyte, www.gigabyte.ua
Материнская плата ASRock 880GXH/USB3	95	Trinity Electronics, www.trinity.kiev.ua
Память 2×1 ГБ Apacer PC3-10600 CL9, DDR3-1333	54	K-Trade, www.k-trade.ua
Видеокарта ASUS EAH5670 1GB	113	ASUS, www.asus.ua
Жесткий диск Samsung HD642JJ, 640 ГБ	72	Samsung, www.samsung.ua
Монитор Hanns·G HH241, 24"	210	MTI, www.mti.ua
Привод DVD-RW Pioneer DVR-S18L	27	Trinity Electronics, www.trinity.kiev.ua
Корпус Cooler Master CMP-350 (RC-350-KKP400)	57	«Рома», www.roma.ua
Клавиатура Logitech Deluxe 250	12	Logitech, www.logitech.ua
Мышь Logitech M-UAE96	11	Logitech, www.logitech.ua
Акустика Microlab M-223	30	NVD Group, www.nvd.com.ua
Сумма для ПК на платформе Intel	**766**	
Сумма для ПК на платформе AMD	**756**	

больше товаров для школьников на



Ноутбук

SAMSUNG NP-R538-DS05UA

Цена – $785

Продукт предоставлен
Samsung, www.samsung.ua



При покупке ноутбука более чем за $750 стоит обращать особое внимание на дизайн устройства, ведь оно должно радовать глаз владельца. Но, увлекшись выбором лэптопа по внешнему виду, все же не следует полностью сбрасывать со счетов и его оснащение. Как и в случае с настольными системами, при дальнейшем увеличении цены потенциальный владелец вправе рассчитывать на более мощные процессор, графический адаптер и емкий HDD. Здесь возможны самые разнообразные комбинации, и окончательный выбор будет зависеть от ваших приоритетов. Для игр подойдут модели, оснащенные видеокартами ATI Mobility Radeon HD 5650 или GeForce GT 320M, а если нужна вычислительная мощность CPU, то присмотритесь к устройствам с Core 2 Duo, Core i3/i5 а также новым мобильным процессорам AMD Athlon II и Phenom II. По части быстродействия у них примерный паритет, а вот от батареи при прочих равных модели с чипами Intel работают дольше.

В качестве наглядного примера среднеформатных ноутбуков стоимостью от $750 и выше мы рассмотрели Samsung NP-R538-DS05UA, который оснащен производительным мобильным процессором Intel Core i3-350M. Использование мощного CPU положительно сказалось на выполнении счетных задач, тогда как в играх из-за дискретной графики начального уровня прирост быстродействия не очень большой.

Если для вас важен вопрос автономности, например, вы планируете брать с собой ноутбук на лекции или в частые загородные поездки, то, возможно, стоит присмотреться к устройствам другого формфактора. Ультратонкие модели с диагональю экрана 11,1–13,3" в этом случае будут оптимальным вариантом. В ценовом диапазоне $700–800 достаточно много лэптопов на экономичной мобильной платформе Intel CULV, которая позволяет весь рабочий день обходиться без розетки. Конечно, производительность таких решений ниже, чем у среднеформатных моделей, однако при сравнимой автономности они заметно мощнее нетбуков.

Технические характеристики
Процессор Intel Core i3-350M (2,26 ГГц, 3 МБ L3-кеш)
Чипсет Intel HM55
Графический адаптер ATI Mobility Radeon HD 545v
Оперативная память 3 ГБ, DDR3-1066
Экран 15,6" (1366×768), глянцевый
Яркость экрана, мин./макс. 10/130 кд/м^2
Накопитель 500 ГБ (5400 об/мин)
Привод DVD±RW
Внешние разъемы 3×USB, RJ-45, HDMI, VGA, микрофонный, для наушников
Коммуникации SD, MMC, MS (Pro), xD, Ethernet, Wi-Fi 802.11 b/g/n
Батарея 4000 мА•ч, 11,1 В (44 Вт•ч)
Автономность, режим полной нагрузки/чтения 1 ч 41 мин/3 ч 05 мин
Предустановленная ОС DOS
Габариты и масса 379,6×255,5×32,4-38,3 мм, 2,4 кг

TutHost
НАЙКРАЩІ САЙТИ ЖИВУТЬ ТУТ
Хостинг від 1.5 у.о.
Реєстрація доменів від 5 у.о.
Віртуальні сервера від 9.5 у.о.
Оренда та розміщення серверів від 99 у.о.
SSL сертифікати від 50 у.о.
Телефонуйте:
+38 (044) 332-30-50
www.tuthost.com
ВСІМ ЧИТАЧАМ ЗНИЖКА НА БУДЬ-ЯКЕ ЗАМОВЛЕННЯ
25%
ВИКОРИСТОВУЙТЕ КОД DPK
ПРИ ЗАМОВЛЕННІ НА САЙТІ ДО 10 ЖОВТНЯ

Олег Касич

HDD 2,5" vs. HDD 3,5"

На страницах журнала мы немало внимания уделяем жестким дискам. Это одна из тех составляющих системы, от которой во многом зависит комфорт работы с ПК. И если ранее мы рассматривали в основном возможности 3,5-дюймовых накопителей, то теперь не меньший интерес представляют винчестеры с диаметром пластин 2,5" – такие HDD используются не только в мобильных устройствах, но и в моноблоках, неттопах и других компактных экономичных ПК. Имея одинаковый принцип работы, диски этих двух формфакторов заметно отличаются техническими характеристиками. Как именно? Давайте разбираться.

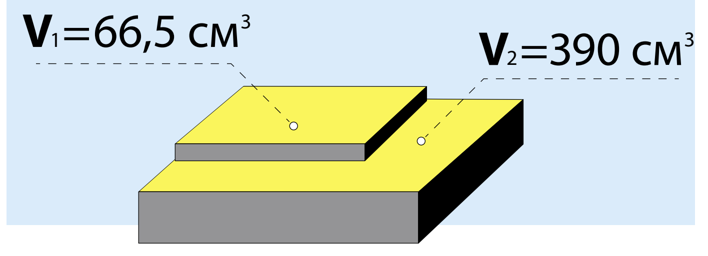






Физические размеры

Первое, на что обращаешь внимание при взгляде на накопители двух формфакторов, – разница в их габаритах. 2,5-дюймовые диски гораздо меньше своих собратьев с магнитными пластинами диаметром 3,5". Объем пространства, занимаемого стандартным HDD, почти в шесть раз больше, чем в случае с мобильным винчестером толщиной 9,5 мм. При этом если подсчитать емкость хранимой информации на единицу объема, взяв за основу 750-гигабайтовый портативный диск и десктопный накопитель на 2 ТБ, то разница будет более чем двукратной, причем не в пользу последнего (11,3 ГБ/см^3 и 5,1 ГБ/см^3).



Плотность записи

Диаметр магнитных дисков накопителей обоих типов отличается на 40%, при этом пластины 3,5-дюймовых винчестеров имеют в 1,8 раза большую рабочую площадь. Такое же соотношение сохраняется, если рассматривать максимальную емкость дисков, используемых в HDD, – для портативных накопителей это 375 ГБ, для десктопных – 667 ГБ. С технологической точки зрения поверхностная плотность записи на магнитных пластинах для обоих формфакторов оказывается примерно одинаковой. Если учитывать только форматируемую область, доступную для записи пользовательских данных, то для наиболее емких пластин это порядка 330 Гб на кв. дюйм.

2×S_2=104,8 см^2

2×S_1=58 см^2



Дополнительные материалы смотрите на dpk.com.ua/tests/hdd_vs_hdd

1 Габариты ★★★★★
Компактные размеры – одно из основных преимуществ 2,5-дюймовых накопителей. Несмотря на то что диаметр их пластин меньше всего в 1,4 раза, они занимают намного меньше места в корпусе системы. При стандартизированных длине и ширине диски отличаются толщиной: ультратонкие – 7 мм, наиболее популярные модели с двумя пластинами – 9,5 мм, емкие трехдисковые – 12,5 мм, винчестеры для серверных решений – 15 мм.

2 Объем ★★★★★
Текущая максимальная емкость – 1 ТБ. К тому же подобные HDD состоят из трех магнитных пластин и имеют толщину 12,5 мм вместо характерных для большинства современных моделей 9,5 мм. Двухпластинные диски пока ограничены объемом в 750 ГБ. Если не говорить о массиве из нескольких накопителей, то для создания емкого хранилища данных они не очень подходят.

3 Производительность ★★★★★
Вопрос быстродействия не столь однозначен, как может показаться на первый взгляд. С одной стороны, мобильные накопители несколько медленнее HDD для настольных систем. С другой, самые производительные жесткие диски для ПК – WD VelociRaprot – используют именно 2,5-дюймовые магнитные пластины. Поэтому здесь важны нюансы. Если все же говорить о привычных винчестерах с толщиной корпуса 9,5 мм, двумя пластинами по 320 ГБ и скоростью вращения шпинделя 5400 об/мин, то фактически они уже не уступают по скоростным характеристикам экономичным моделям 3,5-дюймовых HDD. Средняя линейная скорость чтения/записи – 65–70 МБ/с с пиком в начале диска ~90 МБ/с.

4 Энергопотребление ★★★★★
2,5-дюймовые HDD достаточно экономичны. Типичный уровень энергопотребления для двухдисковых моделей – 2–4 Вт в режиме чтения/записи данных. Да, именно по этой причине после замены в ноутбуке жесткого диска на SSD не удается получить заметного прироста автономности – данные винчестеры потребляют не намного больше твердотельных накопителей.

5 Шум и нагрев ★★★★★
Как правило, шумят 2,5-дюймовые накопители меньше – звук от шпинделя заметно приглушен, да и стрекот перемещающихся головок во время активного поиска также едва слышен. Что касается нагрева, то здесь многое зависит от условий работы и системы охлаждения, но в целом закон сохранения энергии никто не отменял: меньше энергопотребление – меньше нагрев.

6 Цена ★★★★★
По стоимости хранения информации портативные модели все еще уступают 3,5-дюймовым, однако за последние пару лет разница существенно сократилась. Например, компактный диск популярной емкости 500 ГБ стоит всего на $15–20 дороже HDD аналогичного объема с пластинами 3,5".

1 Габариты ★★★★★
Здесь 3,5-дюймовым накопителям крыть нечем: размеры их корпуса значительно больше, чем у портативных моделей. Впрочем, для домашних настольных ПК это не столь принципиально, в корпусах десктопов всегда есть корзина для нескольких винчестеров такого типа. Ну а для компактных систем выбор формфактора жесткого диска очевиден.

2 Объем ★★★★★
Сравнительно большие габариты накопителя позволяют производителям при необходимости устанавливать четыре и даже пять магнитных пластин. Учитывая, что каждая из них уже способна хранить до 670 ГБ, суммарный объем диска 3,5" может превышать 3 ТБ. На текущий момент популярные модели HDD оснащаются 333-500-гигабайтовыми пластинами общей емкостью 1,5–2 ТБ.

3 Производительность ★★★★★
Типичные модели со скоростью вращения шпинделя 7200 об/мин без проблем переигрывают массовые устройства 2,5" как по линейным трансферам, так и по скорости доступа. Однако разница в производительности уже не столь велика. При равной плотности записи на пластины и скорости их вращения компактные накопители практически не уступают большим HDD.

4 Энергопотребление ★★★★★
Диски с 7200 об/мин во время активной работы в среднем расходуют порядка 8–12 Вт, тихоходные модели – 6–8 Вт. То есть заметно больше, чем винчестеры с диаметром пластин 2,5". Для настольных ПК, в которых используются 3,5-дюймовые HDD, накопители на жестких магнитных дисках – далеко не основные потребители электроэнергии, потому 3–5 Вт здесь не играют важной роли. Но если вы хотите создать действительно экономичную систему, стоит внимательнее присмотреться к портативным моделям.

5 Шум и нагрев ★★★★★
Шум жесткого диска – актуальный вопрос для владельцев настольных систем. Звук работы двигателя винчестера 3,5" слышен лишь на открытом стенде, а вот похрустывание при перемещении головок может быть достаточно ощутимым, хотя здесь многое зависит от жесткости конструкции шасси корпуса и наличия демпфирующих прокладок. На уровень нагрева HDD влияет температура окружающей среды, количество магнитных пластин и скорость вращения шпинделя. Рабочий режим – 40–50 °С.

6 Цена ★★★★★
В последние несколько лет наряду с увеличением объемов стоимость хранения данных на 3,5-дюймовых жестких дисках регулярно снижается. Так, $0,065 за 1 ГБ – рекордный показатель, благодаря которому эти винчестеры еще долго будут оставаться актуальным типом устройств для хранения данных.



Casio Exilim EX-G1 КРАШ-ТЕСТ

Олег Кучеренко

Обычно защищенные гаджеты напоминают угловатый брусок. Однако о Casio Exilim EX-G1 такого сказать нельзя – фотоаппарат благодаря агрессивной и стильной внешности больше ассоциируется с болидом Ferrari. Лакированный металлический корпус красного цвета и черные резиновые вставки создают впечатление устройства премиум-класса. Но главное в данном случае все же не внешность и даже не фотовозможности. Производитель обещает полную пылезащиту, способность час находиться под водой на глубине до 3 м, ударостойчивость при падениях с высоты до 2,13 м и работу при температурах вплоть до -10˚C. Мы решили проверить данные заявления с помощью привычного для нас метода – краш-теста.

В результате падения на бетон на корпусе появилась трещина. После этого говорить о влагозащите уже не стоит

Материал корпуса прочный, но в результате падений появились вмятины и царапины



Для его проведения мы отправились на пляж городского озера, поскольку именно в таких местах камеру ждут самые серьезные испытания.

Истязания начались с намеренного закапывания устройства в песок. Однако стоило стряхнуть с фотоаппарата пыль, и он заблестел как новенький. Конечно, некоторые участки забиваются песком, но их очистка не представляет трудностей.

На втором этапе мы имитировали внезапный ливень. Однако искупавшись, Exilim EX-G1 не потерял работоспособности, так что подобные погодные условия ему нипочем.

Более экстремальной должна была стать «ловля рыбы» с помощью удочки, на которую в качестве наживки мы прикрепили камеру. Существовал риск потерять аппарат в глубинах озера, однако все обошлось и мы даже получили мутные кадры видеоролика, снятого на глубине.

Конечно, наиболее серьезно подобные устройства страдают при падении. Для начала мы оценили крепкость корпуса после приземления Exilim EX-G1 на песок, землю и траву, что не должно было сказаться на камере, однако попавшиеся мелкие камешки таки поцарапали стекло, защищающее дисплей.

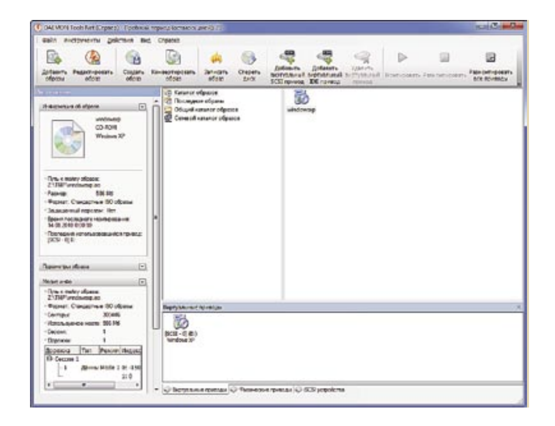
А вот четыре падения на бетонную поверхность привели к более внушительным последствиям, среди которых множество мелких вмятин и потертостей на корпусе, плохо закрывающийся отсек для карты памяти и щель на одной из боковин камеры. Правда, мы ожидали, что после такого аппарат просто не включится, однако Exilim EX-G1 удивил ударопрочностью – изрядно потрепанное устройство сохранило работоспособность. Конечно, после всего окунать камеру в воду уже не стоит, поскольку герметичность корпуса нарушена.

Так что долой стереотипы – даже красивый и стильный фотоаппарат бывает хорошо защищен от серьезных испытаний, которые могут выпасть на его долю во время отпуска или похода.

СофтWare

Больше софта на dpk.com.ua

Алексей Фингерут



DAEMON Tools Net 4.36.0310

Shareware, €200 (лицензия на 5 клиентских машин)

Разработчик DT Soft
Сайт daemon-tools.cc/eng/products/dtNet
Размер 10 МБ
Адрес загрузки daemon-tools.cc/eng/downloads/dtNet

Новый продукт из серии знаменитых программ для создания виртуальных оптических приводов. DAEMON Tools Net предназначен для работы в сети и позволяет организовать централизованное хранение дисковых образов. Серверная версия может создавать до 16 общих приводов, устанавливать на них пароль или лимит на число одновременных соединений, также предоставляется доступ к общей базе образов. Клиентская версия обладает максимальной функциональностью (аналогичной DAEMON Tools Pro Advanced, включая эмуляцию IDE-приводов), способна работать без драйвера SPTD и позволяет получать доступ к образам на сервере, как если бы диски находились в приводе локальной машины. Стоимость продукта традиционно высока, однако лицензия на каждую дополнительную клиентскую машину (€10) в десять раз выгоднее покупки локальной версии DAEMON Tools Pro Advanced.

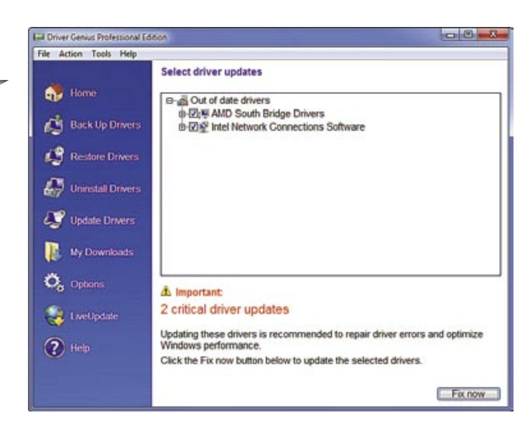
Driver Genius Professional 10.0

Shareware, $30

смотри на диске

Разработчик Driver-Soft
Сайт driver-soft.com/drivergenius.html
Размер 10 МБ
Адрес загрузки driver-soft.com/download.html

Программа для управления драйверами компьютера. Позволяет создавать резервные копии всех или только указанных драйверов, сохранять их в обычный или самоустанавливающийся архив, умеет деинсталлировать выбранные драйверы, искать и загружать из собственного каталога обновления. В десятом Driver Genius Professional был добавлен планировщик для регулярной проверки новых версий драйверов, изменены интерфейс и база данных, улучшен встроенный менеджер загрузки файлов, появилась возможность установки нескольких драйверов в один клик.



Кратко

jv16 PowerTools Lite 1.9.0

Freeware

смотри на диске

Разработчик Macecraft
Сайт macecraft.com/ptlite/
Размер 4 МБ

Бесплатная версия известной программы для обслуживания реестра jv16 PowerTools. Интерфейс состоит фактически из двух кнопок – «Исправить» и «Отменить». Впрочем, модуль поиска и исправления ошибок реестра целиком перекочевал из платного варианта и предоставляет полностью аналогичную функциональность.

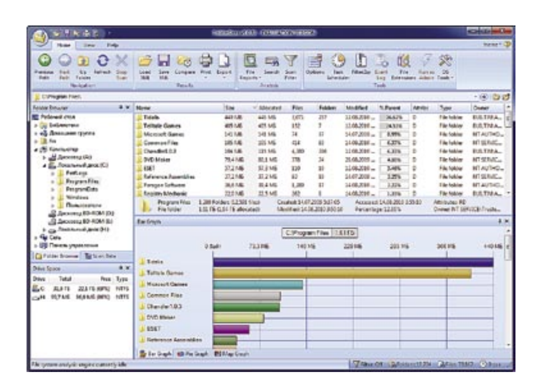
OpenOffice.org Pro 3.2.1

Freeware, open source

смотри на диске

Разработчик OpenOffice.org / «Инфра-Ресурс»
Сайт i-rs.ru/Skachat
Размер 100–148 МБ

Доработанная компанией «Инфра-Ресурс» версия бесплатного офисного пакета OpenOffice.org, в который был внесен ряд усовершенствований, в частности, для лучшей работы с кириллическими документами. Помимо прочего, имеет portable-варианты с локализацией на русский и украинский языки.



FolderSizes 5.0

Shareware, $55

смотри на диске

Разработчик Key Metric Software
Сайт foldersizes.com
Размер 11 МБ
Адрес загрузки foldersizes.com/download-folder-sizes

Мощнейшая программа для анализа используемого места на жестком диске с богатыми инструментами визуализации и рядом продвинутых функций. Пятая версия FolderSizes была серьезно доработана, из наиболее важных изменений можно выделить следующие: нативная поддержка 64-разрядных ОС, возможность загрузки экспортированных ранее данных для повторного анализа, сравнение текущего состояния файловой системы с сохраненным отчетом, полноценная поддержка одновременного анализа нескольких папок, альтернативный стандартным механизмам ОС способ вычисления време-

ни создания и изменения файлов, улучшенные системы фильтров и отчетов, переработанный в стиле Microsoft Office 2007 интерфейс, повышенное быстродействие.

Partition Manager Free Edition 11.0

смотри на диске

Freeware

Разработчик Paragon Software

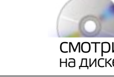
Сайт paragon-software.com/home/pm-express

Размер 32 МБ

Адрес загрузки paragon-software.com/home/pm-express/download.html

В нашем майском обзоре бесплатных программ для управления разделами жестких дисков Partition Manager Free Edition 2010 получил наивысшую оценку (itc.ua/node/47077). К сожалению, с выходом Partition Manager Free Edition 11.0 разработчики решили подстегнуть пользователей к покупке более функциональных платных вариантов и упразднили 64-разрядную версию. Настоящих же новшеств в ней немного – усовершенствовано ядро программы, улучшена поддержка файловой системы Linux Ext.

Prey 0.4


смотри на диске

Freeware, open source

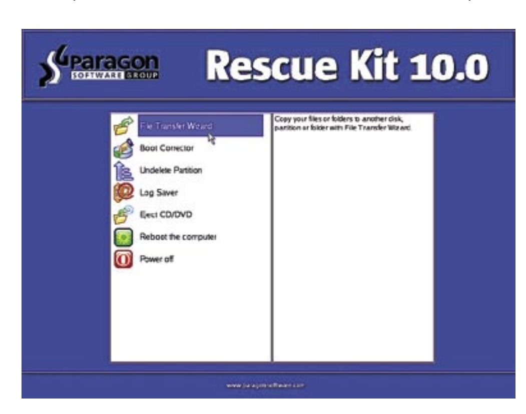
Разработчик Tomás Pollak

Сайт preyproject.com

Размер 5 МБ

Адрес загрузки preyproject.com/download

Программа «последнего рубежа обороны» в случае кражи ноутбука, поддерживающая Windows, Linux и Mac OS. Будучи удаленно активирована, начинает тайно отсылать информацию о состоянии компьютера (запущенные программы, подробности подключения к Сети, скриншоты Рабочего стола), снимки с веб-камеры и даже координаты местоположения, определяемые через GPS или Wi-Fi. В Prey 0.4 появился ряд долгожданных возможностей: работа как системный сервис, поддержка SSL для шифрованной передачи данных, возможность дистанционного удаления сохраненных в браузерах и почтовых клиентах паролей для предотвращения несанкционированного доступа к личной информации, модуль удаленного блокирования системы до ввода специального пароля.



Rescue Kit Free 10.0

смотри на диске

Freeware

Разработчик Paragon Software

Сайт paragon-software.com/home/rk-express/

Размер 49 МБ

Адрес загрузки paragon-software.com/home/rk-express/download.html

Еще одна полезная бесплатная утилита Paragon Software. Rescue Kit Free придет на помощь, если операционная система перестала запускаться. Записав прилагаемый ISO-образ на CD/DVD и загрузившись с него, вы получите доступ к трем основным инструментам. Мастер Boot Corrector позволяет решить большинство типовых проблем, приводящих к невозможности запуска ОС. Если ничего не помогло, File Transfer восстановит файлы из поврежденной ОС, сохранив их на другой раздел/накопитель или записав на CD/DVD. Если вы случайно удалили раздел с операционной системой, то Undelete Partition позволит восстановить его. В новой версии Rescue Kit Free 10.0 обновлен образ загрузочного диска и усовершенствованы механизмы решения проблем с запуском ОС.

Registry Mechanic 10.0

смотри на диске

Shareware, €30

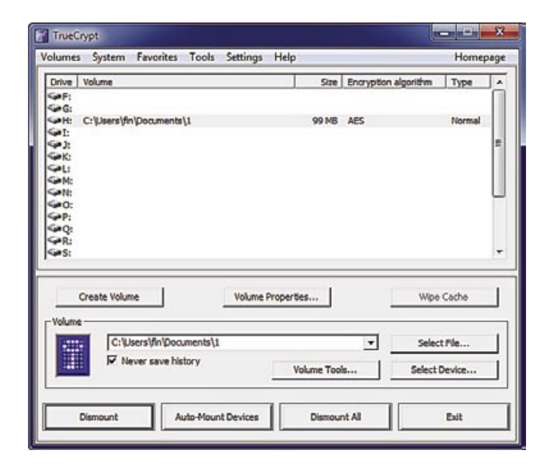
Разработчик PC Tools

Сайт pctools.com/registry-mechanic

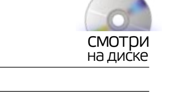
Размер 12 МБ

Адрес загрузки pctools.com/registry-mechanic/download

Ветеран среди утилит для обслуживания системы. Registry Mechanic имеет модули исправления ошибок в реестре и его дефрагментации, поиска и удаления лишних файлов на диске, зачистки следов работы на компьютере, управления сервисами, средства для мониторинга производительности. В десятой версии были добавлены инструменты для сокрытия следов деятельности в Интернете, безвозвратного удаления файлов и гарантированного затирания свободного места на винчестере, плагины для очистки истории работы более чем в ста различных программах, планировщик для автоматизации обслуживания системы.



TrueCrypt 7.0


смотри на диске

Freeware, open source

Разработчик TrueCrypt Foundation

Сайт truecrypt.org

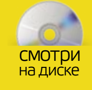
Размер 3 МБ

Адрес загрузки truecrypt.org/downloads.php

Кросс-платформенная утилита с открытым исходным кодом, шифрующая локальные жесткие диски или создающая зашифрованные тома на переносных накопителях. TrueCrypt 7.0 научилась аппаратно ускорять AES-шифрование на процессорах с поддержкой соответствующей функции, что дает четырех-восьмикратный выигрыш в быстродействии. Кроме того, была добавлена возможность автоматического подключения дисков с внешних накопителей, реализована система «Избранных» томов с дополнительными опциями для автоматизации управления ими, внесена масса мелких усовершенствований.

SPECIAL

All My Books 2.0/ All My Movies 6.0


смотри на диске

Shareware, 110–137 грн

Разработчик Bolide Software

Сайт bolidesoft.com

Размер 6–11 МБ

Две программы одного разработчика со сходным назначением – ведение каталога со списком вашей домашней коллекции фильмов (All My Movies) и книг (All My Books). Благодаря интеграции с онлайновыми базами данных они превращают каталог в настоящую интерактивную энциклопедию. Кроме ряда прочих полезных возможностей, имеются и менеджеры одолженных дисков/книг – вы никогда не забудете, когда и кому отдали что-то почитать или посмотреть. В новых All My Movies и All My Books был добавлен сетевой режим (возможность открывать базу данных одновременно с нескольких компьютеров) и внесен ряд других полезных изменений. Автор программ предлагает читателям ДПК приобрести оба продукта со скидкой 20% (см. дистрибутивы на ДПК-DVD).

Trillian 5.0.0.22

Мессенджер

Freeware



Разработчик Cerulean Studios
Сайт trillian.im
Размер 12 МБ
Адрес загрузки
trillian.im/get/windows/beta

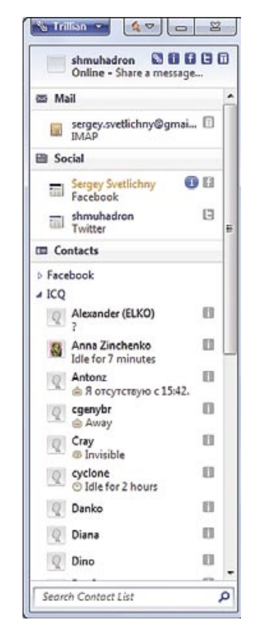
Сергей Светличный

Мессенджер Trillian, который после определенного периода застоя был реанимирован в версии Trillian Astra, получил новое глобальное обновление – в пятом релизе программы он утратил приставку Astra, но взамен приобрел переработанный интерфейс и значительно прибавил в функциональности.

Trillian поддерживает почти два десятка различных сервисов. Так, в одном окне позволяется объединить ICQ, AOL Instant Messenger, Jabber (отдельно значится Google Talk), IRC, Skype, Windows Live Messenger, Yahoo! Messenger. Кроме того, Trillian может держать вас на связи в социальных сетях – он знаком с Facebook, Twitter, LinkedIn и FourSquare. Функциональность тут вполне достаточная – есть просмотр своих лент, обновление статуса, комментирование и т. д. Каждый аккаунт отображается отдельным значком в системном трее, на котором показывается количество непрочитанных сообщений, они же появляются во всплывающем окошке рядом с треем. Друзья в Facebook, с которыми можно начать чат, находятся в общей ленте контактов наравне с IM-протоколами. Отдельно стоит отметить синхронизацию истории переписки, доступной на всех ПК, где установлен Trillian.

Кроме того, Trillian умеет проверять почту – имеется поддержка IMAP/POP3 (почтовый ящик на Gmail распознается автоматически, необходимые настройки подставляются самой программой). Пользователь может указывать, с какой периодичностью проверять e-mail, какое приложение или веб-сайт использовать в качестве клиента по умолчанию.

Внешне мессенджер претерпел довольно значительные изменения по сравнению с четвертой версией. В Trillian Astra создатели применили эффектно выглядящий, но не особо удобный в повседневном использовании интерфейс. Похоже, они осознали свою ошибку – Trillian 5 оптимизирован для Windows 7 и органично вписывается в окружение Рабочего стола, а размер списка контактов можно варьировать в широких пределах: от больших наглядных аватаров каждого пользователя до стандартных иконок.







ЗА
Приятный интерфейс; хорошая функциональность; поддержка социальных сетей

ПРОТИВ
Особых недостатков не обнаружено

Kaspersky Internet Security 2011

Комплексная система защиты ПК

Коммерческий продукт, $60 (лицензия на 1 год)



Разработчик
«Лаборатория Касперского»
Сайт
kaspersky.com/kaspersky_internet_security
Размер 106 МБ
Адрес загрузки
kaspersky.com/trials

Сергей Светличный

Свежая версия одного из самых популярных комплексных средств защиты ПК может похвастать как обновленным интерфейсом, так и рядом нововведений и улучшений по сравнению с пакетом Kaspersky Internet Security 2010 (см. обзор в ДПК, № 10, 2009).

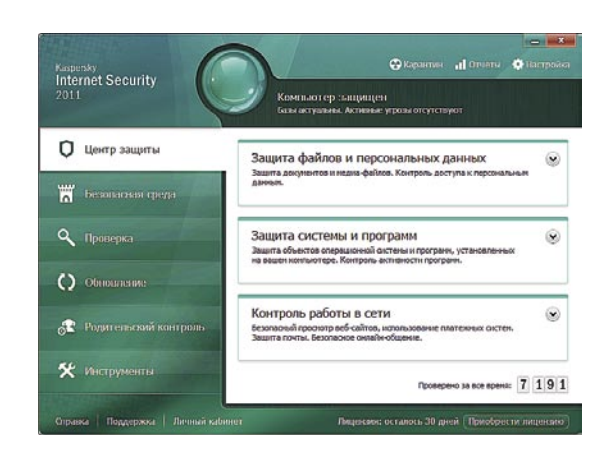
Изменения в интерфейсе незначительны, но заметны и пошли пакету на пользу – внешне KIS 2011 стал легче, элементы управления более удобны и продуманны. Однако основная работа, разумеется, была проделана не над оболочкой, а над начинкой.

Так, внедрен новый компонент – «Мониторинг активности», отслеживающий все события (создание и модификация файлов, системные вызовы, изменения реестра и т. д.). С его помощью KIS 2011 способен выявить деятельность вредоносных программ, причем как уже известных, так и свежих, – и не только выявить, но и откатить внесенные ими изменения.

В ОС Windows Vista/7 появился специализированный гаджет, который можно разместить на Рабочем столе. Он предоставляет быстрый доступ к основным функциям пакета, таким как отображение состояния безопасности ПК, сканирование файлов и запуск программ в безопасном режиме.

Технология sandbox, представленная в KIS 2010, получила дальнейшее развитие – теперь она состоит из двух частей: «Безопасный запуск программ» и «Безопасный просмотр веб-сайтов». В первом случае перед пользователем открывается изолированный Рабочий стол, в котором он может запускать подозрительные программы (или же делать это в безопасной среде с помощью соответствующего пункта в контекстном меню), во втором – защищенный сеанс браузера, позволяющий не бояться атак с сомнительных сайтов.

Также был улучшен модуль родительского контроля, благодаря чему теперь можно блокировать доступ к социальным сетям, загрузку файлов из Интернета, запуск определенных программ, пересылку личных данных, ограничить доступ к ПК в указанные часы по дням недели и т. д.





★★★★★

ЗА
Обновленный интерфейс; усовершенствованный sandbox; улучшенный родительский контроль

ПРОТИВ
Не выявлено

Family 10

Программа для учета персональных финансов

Коммерческая программа, $15



Разработчик Sanuel

Сайт www.sanuel.com/ru/family/

Размер 8 МБ

Адрес загрузки www.sanuel.com/ru/family/download.html



★★★★★

ЗА
Великолепная функциональность; улучшенная эргономика; обновленный внешний вид; продленная поддержка; адекватная цена

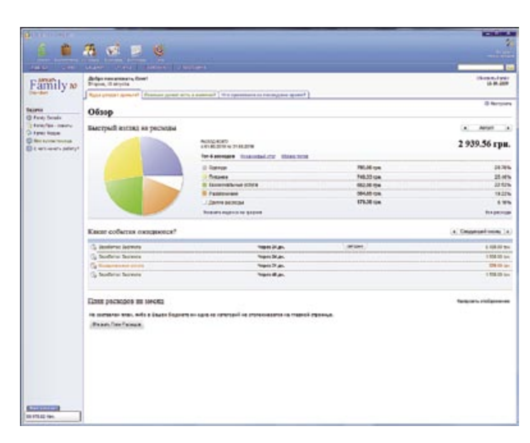
ПРОТИВ
Мобильная версия только для Windows Mobile

Олег Данилов

Несмотря на то что Family 2009 была лучшей программой для ведения персональной бухгалтерии, компания Sanuel не останавливается на достигнутом и продолжает совершенствовать свой продукт. В Family 10 насчитывается свыше сотни небольших улучшений в различных разделах. Но самые значимые, по нашему мнению, – политика обновлений и продленная поддержка 10-й версии. Теперь пользователю не нужно каждый год покупать апгрейд программы, дополнительные функции и исправления будут появляться в бесплатных патчах.

Внешний вид разделов и эргономика некоторых элементов изменены. Главная страница действительно стала более информативной и легче читается. В настройках платежей появилась возможность убрать ненужные поля и прикрепить отсканированный чек. Облегчилось и добавление расходов и доходов, их можно вносить прямо из списка счетов.

Переработан и бюджетный раздел. Сейчас здесь отображается более полная информация, в том числе связанная с календарем, а формировать бюджет стало проще. Усовершенствован и механизм расчета депозитов, появилась возможность их пролонгирования. Увеличилось число отчетов, а их внешний вид стал современнее. Хотя в стандартной версии по-прежнему нельзя создавать пользовательские



отчеты, а часть интересных аналитических данных доступна только владельцам Family 2010 Pro ($20).

Исправлено и множество мелких недоработок, портивших впечатление от версии 2009 г. Появилась возможность сохранять файл данных в любом месте, разграничивать права доступа для разных пользователей.

Учитывая продленную поддержку Family 2010 и новую политику обновлений, эта программа – лучший выбор для ведения домашней бухгалтерии.

! До 70% порушень в роботі комп'ютерів і ноутбуків пов'язані з використанням неліцензійних операційних систем

Не ризикуй! Обирай справжнє!
Ліцензійна Windows® 7
ЗІ ВСТАНОВЛЕННЯМ ТА НАЛАШТУВАННЯМ
вдома, в офісі чи сервісному центрі
Всього за 449 грн.

СЕРВІС ЦЕНТР «ТЕХНАРІ»
ПРОПОНУЄ ЯКІСНИЙ РЕМОНТ НОУТБУКІВ ТА КОМП'ЮТЕРІВ







• ГАРАНТІЯ 90 ДНІВ • ВИЇЗД БЕЗКОШТОВНИЙ* • СЕРТИФІКОВАНІ СПЕЦІАЛІСТИ



Звертайтесь:
+38 044 224 50 24
www.technari.com.ua

Приходьте:
вул. Антоновича, 23
(колишня М. Горького, 23)

Працюємо для Вас:
Понеділок – П'ятниця з 9.00 до 21.00
Субота, Неділя з 10.00 до 18.00

*в межах міста

Mandriva 2010 Spring: что нового?

Дмитрий Горчаков

В июле 2010 года после довольно длительной задержки вышел новый дистрибутив системы, именуемый Mandriva Linux 2010 Spring, который имеет кодовое название Farman в честь одного из первых французских авиаторов. Давайте посмотрим, чем станет этот релиз для компании – прорывом в небо или последним пике одноименного самолета?

Установка

В первом меню появился пункт, позволяющий сразу поставить систему на жесткий диск (раньше для этого нужно было сначала загрузиться с Live CD, а уже потом запускать инсталляцию). Установка дистрибутива вполне стандартна и состоит из нескольких понятных даже для новичков последовательных шагов, а инсталлятор отлично русифицирован.

Что нового?

Прежде всего, это последняя версия рабочего окружения KDE 4.4.3, в котором исправлено множество ошибок и внесен ряд усовершенствований. Например, тема IaOra-KDE позволяет объединить несколько отдельных окон в одно с вкладками. Система Nepomuk имеет более быстрые механизмы индексации и работы с метаданными файлов, что позволило ввести поддержку временной шкалы в файловом менеджере Dolphin. Некоторые изменения также замечены в новых версиях стандартных приложений KDE: в аудиоплеере Amarok улучшены поддержка подкастов и панель управления; в торрент-клиенте KTorrent наблюдается обновление интерфейса; reKonq – стандартный веб-браузер KDE, основанный на Webkit, – получил поддержку kwallet, AdBlock и многое другое.

Разумеется, в новой версии Mandriva Linux 2010 Spring мы найдем самые последние релизы популярных настольных приложений. Улучшены производительность и интеграция с KDE браузера Firefox 3.6.3. Офисный пакет OpenOffice.org 3.2 теперь запускается немного быстрее, в нем также доработана совместимость с форматом MS Word 2007 (.docx).

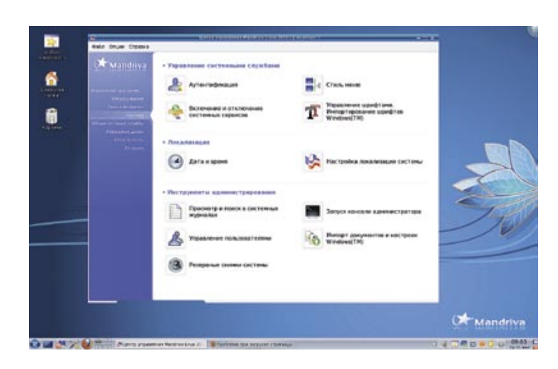
Впечатления

Система прекрасно работает с сетевыми подключениями – интерфейс настройки проводного или Wi-Fi-соединения прост и понятен. Сразу после подключения к Интернету появилось предложение установить имеющиеся обновления, что и было оперативно проделано.

Отлично реализована работа со съемными накопителями. После подключения флеш-драйва или появления диска в приводе возникает меню с возможными действиями, а в правом нижнем углу – иконка нового устройства, причем отображается наличие свободного места на нем.

Отдельно стоит упомянуть фирменные утилиты для настройки интерфейса и системных параметров. Логичное и удобное разделение по категориям, мощность и простота конфигурирования ОС – все это заслуживает только отличной оценки. Отдельным пунктом в Центре управления Mandriva выделено программное обеспечение. Именно здесь можно найти и установить тысячи бесплатных приложений, которые пригодятся для дела или развлечений.

Рабочий стол KDE и система виджетов Plasma радуют красивыми эффектами и стабильностью. Если вам





недостаточно стандартного набора, можно скачать дополнительные виджеты из онлайновой галереи и с их помощью настроить его внешний вид на свой вкус. Особо хочется отметить специальный режим рабочего окружения, предназначенный для использования системы на нетбуках. Большие иконки, информационные виджеты, несколько виртуальных экранов – все это делает работу на маленьком дисплее гораздо удобнее.

Вместе с тем не обошлось и без недостатков. Несмотря на то что на сайте компании заявляется о включении в дистрибутив Mandriva One многих «несвободных» кодеков и драйверов, воспроизвести музыкальные или видеофайлы не удалось – ОС показывала окно с предложением установить необходимые кодеки. Однако даже после согласия на их инсталляцию ничего не получилось, потому что система не нашла какой-то нужный пакет. Конечно, опытные пользователи решат эту проблему в два счета, но новичков подобная несговорчивость Mandriva может отпугнуть.

Вывод

Подводя итог и просуммировав впечатления от знакомства с Mandriva Linux 2010 Spring, можно констатировать, что разработчик выпустил стабильную и удобную операционную систему, вполне пригодную для решения большинства компьютерных задач. Тем не менее она не стала прорывом и не принесла ничего кардинально нового, что могло бы привлечь неофитов.



PlayClaw 1.9

Программа для записи видео из игр

Shareware, $30



Разработчик Sytexis software

Сайт www.playclaw.com

Размер 2,5 МБ

Адрес загрузки www.playclaw.com/download.php



★★★★★

ЗА
Настройка степени компрессии изображений и видео; эффективное использование многоядерных процессоров

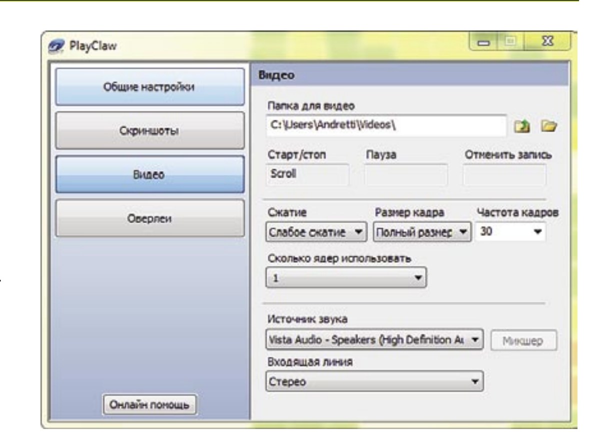
ПРОТИВ
Отсутствие встроенного бенчмарка

Андрей Белокриницкий

Долгое время Fraps считалась единственной достойной программой, умеющей показывать в играх FPS, записывать видео и сохранять скриншоты. Теперь у нее появился серьезный конкурент в лице PlayClaw, и стоит разобраться с тем, какая же из двух утилит действительно лучше справляется со своими задачами.

Раздел работы со скриншотами в двух приложениях практически идентичен. Поддерживаются одни и те же форматы: BMP, TGA, JPG, PNG. В PlayClaw, однако, есть возможность настройки качества JPG, чего очень не хватает Fraps (у последнего оно зафиксировано на уровне 75%, поэтому явные артефакты заметны на каждом изображении).

В разделе «Видео» функции программ также в целом схожи, но у PlayClaw есть несколько преимуществ. Утилита позволяет указывать степень сжатия видеофайла. Например, бенчмарк-сцена из Mafia II в зависимости от настроек компрессии занимает на винчестере 150/400/2500 МБ (у Fraps – 800 МБ). При этом даже с максимальным сжатием качество картинки можно оценить на 4+. Другое отличие заключается в том, что PlayClaw умеет утилизировать несколько ядер процессора, и при записи видео число кадров уменьшается не так сильно. В демоверсии Mafia II на двухъядерном Core 2 Duo их среднее количество составило 45 кадров/с, а при



записи видео в PlayClaw данный показатель снизился до 27 (у Fraps при аналогичных настройках – 23). Совсем по-другому программа проявила себя на новом четырехъядерном Core i5 – число кадров уменьшилось всего на 8%.

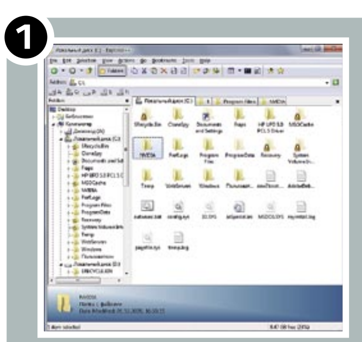
PlayClaw позволяет отображать не только количество fps, но и другую дополнительную информацию: температуру ядра видеокарты и памяти, время записи видео, текущий размер видеофайла. При этом все данные можно разместить в любом месте экрана, перетянув оверлеи мышкой.





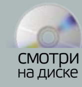
Маленькие программы

Сергей Светличный



1. Explorer++ 1.1

explorerplusplus.com
Freeware
Разработчик David Erceg
Размер 363 КБ



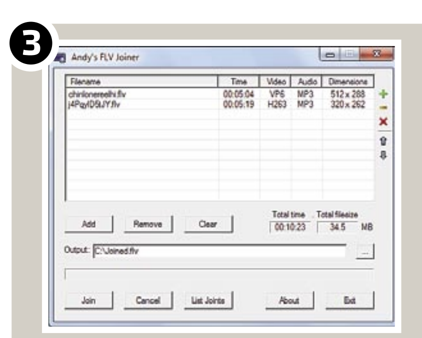
Файловый менеджер, внешне очень похожий на стандартный Windows Explorer, но с рядом дополнительных возможностей вроде настраиваемого интерфейса, поддержки системы табов, создания закладок на часто используемые каталоги, разделения и склеивания файлов и т. д. Не требует установки, собственные параметры может хранить как в реестре, так и в своей папке.



2. UboroBot 1.2

roboshem.ru/default.asp?raz=6&id=314
Freeware
Разработчик RoboShem.ru
Размер 962 КБ

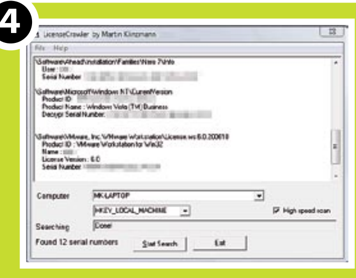
Альтернатива стандартной Корзине Windows. Кроме другого внешнего вида, предлагает пару дополнительных функций – отображение объема всех находящихся в ней файлов плюс поиск и удаление ненужных. Не требует инсталляции. Единственный найденный недостаток – в Windows 7 кнопка «Свернуть все окна» также убирает его пиктограмму с экрана.



3. Andy's FLV Joiner 0.4

ferretsoft.active.ws
Freeware
Разработчик Andrew Robinson
Размер 30 КБ

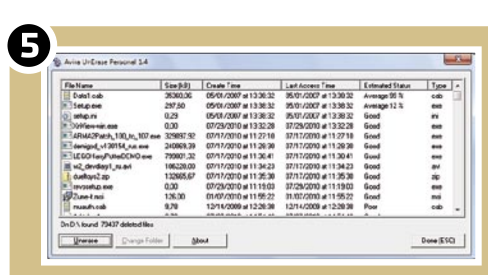
Простенькая утилита для объединения нескольких видеофайлов формата FLV в один. Понимает кодеки FLV1/H263, VP6, AVC/H264, не делает перекодирования (соответственно, в итоговом видео сохраняется качество исходного материала), корректно обрабатывает файлы с переменным фреймрейтом, сохраняя синхронизацию видео и аудио.



4. LicenseCrawler 0.0.42

klinzmann.name/licensecrawler.htm
Freeware
Разработчик Martin Klinzmann
Размер 72 КБ

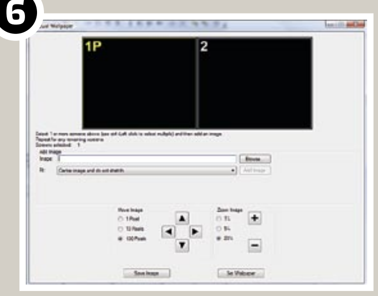
При переустановке Windows приходится заново искать серийные ключи к купленному ПО. LicenseCrawler упрощает задачу – утилита сканирует систему и показывает пользователю регистрационные данные всех установленных программ. В качестве одного из доказательств того, что утилита легальна, автор, помимо отчетов антивирусных служб, на сайте указывает свой реальный адрес.



5. Avira UnErase Personal 1.4

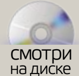
free-av.com/en/download/10/avira_unerase_personal.html
Freeware
Разработчик Avira
Размер 402 КБ

Утилита для восстановления удаленных файлов от создателя одного из популярных антивирусов. Имеет простой интерфейс и высокую скорость работы, показывает вероятность успешного восстановления для каждого найденного файла, может интегрироваться в Проводник Windows. Бесплатна для некоммерческого использования.



6. Dual Monitor Tools 1.4

dualmonitortool.sourceforge.net
Freeware
Разработчик Gerald Evans
Размер 140 КБ



Набор из четырех утилит для управления системами с двумя мониторами. В состав входят: управление обоями Рабочего стола (DualWallpaper), программа для быстрого переноса окна приложения с одного экрана на другой (SwapScreen), отключение второго монитора в конкретной программе (DisMon), снятие скриншотов экранов (DualSnap).

Beep Codes Viewer 0.0.1.168
rizonetech.com/?p=631
Информационная утилита, разъясняющая смысл звуковых сигналов, издаваемых при самотестировании после включения (POST). Представлены все основные производители BIOS (AMI, AWARD, IBM, Phoenix).

Don't Sleep 2.00
softwareok.com/?seite=Microsoft/DontSleep
Утилита предотвращает автоматическое выключение компьютера (а также переход в спящий режим, перезагрузку и т. д.), что пригодится при запуске старых программ на Windows Vista/7. Может работать по таймеру.

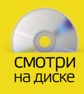
Swept Away 0.3
lifehacker.com/255055/lifehacker-code-swept-away-windows
Предельно простая утилита, минимизирующая любое запущенное приложение, которое в данный момент не используется. Единственная настройка (помимо запуска вместе с Windows) – время задержки минимизации.

7



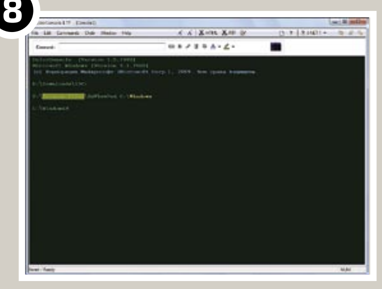
Listary 2.0

listary.com
Freeware
Разработчик Bopsoft
Размер 990 КБ


смотри на диске

Утилита облегчает работу с большим количеством файлов, предоставляя удобный мгновенный поиск по списку в процессе набора (с поддержкой регулярных выражений), а также ряд других функций вроде вызова окна с командной строкой, правки текста в любом редакторе, избранных папок и т. д. Бесплатна для некоммерческого использования.

8



ColorConsole 1.77

softwareok.com/?seite=Freeware/ColorConsole
Freeware
Разработчик Hrg Nenad
Размер 79 КБ

Цветная консоль с расширенной функциональностью. Кроме собственно возможности раскрашивания вводимых команд, имеются сохранение лога в HTML и RTF, быстрый переход в нужный каталог, работа с буфером обмена, поддержка нескольких окон и ряд других опций.

9

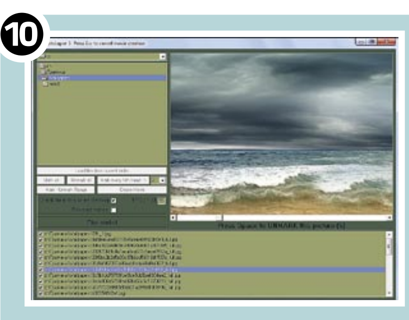


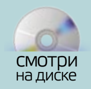
Freeraser 1.0.0.23

codyssey.com/products/freeraser.html
Freeware
Разработчик Codyssey.com
Размер 1,95 МБ

«Корзина для параноиков». Freeraser производит безвозвратное удаление файлов, после которого их гарантированно невозможно восстановить. Имеет 3 режима работы: от быстрого уничтожения (однопроходное заполнение файла случайными данными) до «ультимативного» (35 проходов, по алгоритму Гуттмана).

10



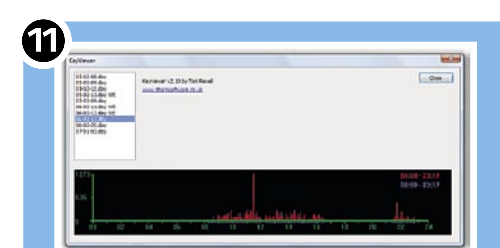

смотри на диске

PhotoLapse 3

home.hccnet.nl/s.vd.palen
Freeware
Разработчик s.vd.palen
Размер 152 КБ

Конвертер, преобразующий набор статичных изображений в видео. Настроек немного – фреймрейт и выбор кадров из файлов, найденных в указанной пользователем папке. Для кодирования применяются установленные кодеки, параметры также задаются в стандартных системных настройках.

11



KeyCounter 2.0

zhornsoftware.co.uk/keycounter/index.html
Freeware
Разработчик Tom Revell
Размер 27 КБ

Утилита для отслеживания активности пользователя за ПК. Настройки и основное окно отсутствуют, все, что она делает, – это ведет учет нажатий клавиш и передвижения курсора и предоставляет графический отчет как за текущий день, так и за любой другой, в течение которого утилита была активна.

12



ProcessKO 1.34

softwareok.com/?seite=Freeware/ProcessKO/Processes_Kill_KO_Timer
Freeware
Разработчик Hrg Nenad
Размер 50 КБ

Полезная утилита для тех, кто по каким-либо причинам часто вынужден «убивать» зависшие процессы. В ней можно создать список «избранных» проблемных приложений (по умолчанию предлагаются активные в данный момент, но позволяется добавлять и любые другие), а также указать, снимать ли задачу мгновенно или по истечении определенного времени.



Все для фото

Сергей Светличный

Заканчивается сезон отпусков, и наверняка у каждого из нас на жестком диске накопилось немало отснятых фотографий. Однако оставлять их там лежать мертвым грузом – совершенно неправильно, ведь в таком случае желание пересмотреть их в будущем вряд ли возникнет. Помочь разгрести завалы и привести все в порядок призвана эта статья.

RAW-конвертеры

Adobe Lightroom 3

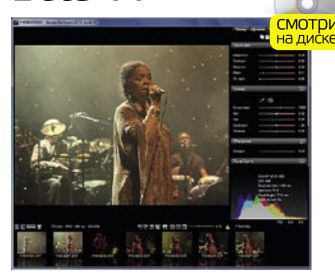


Главный инструмент фотографа, не стесненного в средствах. Стоимость пакета – впечатляющие $300, но за эти деньги пользователь получает чрезвычайно мощный и очень удобный инструмент для редактирования RAW-снимков. Исправление дефектов линз, устранение виньетирования, калибровка камеры, регулировка баланса белого, компенсация экспозиции, исправление недостатков с помощью заполняющего света или изменения уровня черного, корректировка посредством кривых, выявление деталей, ювелирные инструменты подавления шумов, способные «вытянуть» любой, даже самый зашумленный снимок, – это только начало перечисления всех возможностей Lightroom. В третьей версии улучшена производительность, появились поддержка управления видеофайлами, интеграция с Flickr и ряд других функций.

www.adobe.com/products photoshoplightroom

Scarab Darkroom 1 Beta 44

смотри на диске



Уже по одному названию видно, на кого равняются разработчики этого бесплатного RAW-конвертера. Все сомнения развеиваются, стоит взглянуть на интерфейс – Darkroom действительно выглядит как сильно упрощенная версия Lightroom. Здесь имеются управление цветовой температурой, восстановление информации в тенях и светах, повышение резкости, базовая регулировка яркости/контраста и более тонкая – посредством tone curve (правда, ручного редактирования кривой нет, нужно действовать с помощью ползунков). К сожалению, пакетная обработка фотографий и инструменты шумоподавления тут отсутствуют. Однако проект очень динамично развивается – за последние полгода разработчик выпустил более десятка новых бета-версий, так что будем надеяться на расширение функциональности.

www.scarablabs.com/scarab-darkroom

Фоторедактор

PhotoFiltre 6.4.0

смотри на диске



Различных фоторедакторов существует огромное количество – в большинстве своем они платные, но есть и freeware-версии. Среди последних для редактирования снимков лучше других подходит, пожалуй, именно PhotoFiltre. Несмотря на то что трудился – над ним всего один человек, в плане функциональности программа вполне способна удовлетворить потребности рядовых фотолюбителей.

Тут имеется пакетная обработка снимков, доступны десятки художественных фильтров на все случаи жизни, есть развитая система масок, с помощью которых можно редактировать только определенные участки картинки. Разумеется, в наличии инструменты для регулировки яркости/контраста/цветового баланса/гаммы, наложения текста на изображение, обрезания краев, замены цветов и еще многие другие.

photofiltre.free.fr



Сервисы фотохостинга

Flickr

Пожалуй, самый большой и популярный фотохостинг в мире – об этом красноречиво говорит статистика, показываемая на самом сайте (тысячи снимков загружены за последнюю минуту, более ста миллионов привязаны к какому-либо региону с помощью геотегинга и т. д.). Есть бесплатный и платный виды аккаунтов, для регистрации используется Yahoo! ID.

flickr.com

Picasa

Главный конкурент Flickr, принадлежащий небезызвестной Google. В отличие от первого является составной частью общего сервиса Picasa, в который также входит локальное приложение и где больший упор сделан на редактирование и упорядочивание своей коллекции, хотя развитые социальные функции, разумеется, имеются и тут.

picasa.google.com

Онлайновые фоторедакторы

Sumo Paint

Весьма функциональный и быстрый редактор, построенный на Flash. Максимальное разрешение снимков не должно превышать 16 мегапикселов, а размер – 15 МБ. На сайте реализованы некоторые социальные функции, например рейтинг и комментирование, а также просмотр галереи изображений, созданных другими авторами.

sumopaint.com

Pixlr

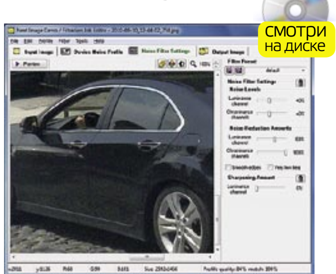
Pixlr предлагает классический интерфейс в стиле Adobe Photoshop, отличается быстрыми запуском и работой. Есть плагины для Firefox, с помощью которых можно загружать в редактор изображения с различных сайтов, а также дополнение Pixlr Photo Express для базовых операций с фотографиями.

pixlr.com/editor

Подавление шумов

Neat Image 6.1

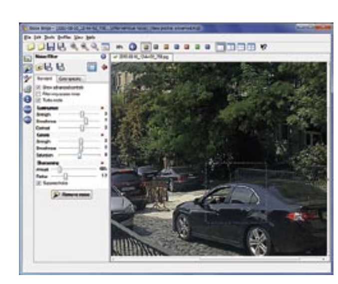
смотри на диске



Цифровое фото, особенно полученное с помощью камер бюджетного класса, часто страдает от высокого уровня шумов. И если при съемке в RAW с ними можно достаточно успешно бороться в RAW-конвертере, то обычные изображения в JPEG приходится обрабатывать в полноценном редакторе либо обращаться к помощи специализированных утилит. Neat Image довольно неплохо справляется со своими задачами, предлагая как автоматический, так и ручной режим, с доступом к целому набору параметров для снижения шумов.

neatimage.com

Noise Ninja



Если результаты работы Neat Image по каким-либо причинам вас не устраивают, можно испытать аналогичную программу от другого производителя. Как и конкурент, Noise Ninja предлагается в различных по стоимости версиях, отличающихся наличием плагина для Adobe Photoshop, Apple Aperture, возможностью работать с 16-битовыми изображениями и рядом других параметров. Бесплатный вариант ограничен по функциональности и оставляет на картинке водяные знаки.

picturecode.com

Просмотр изображений

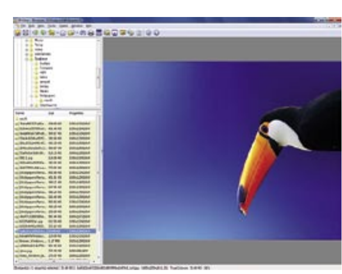
Picasa 3.6



Picasa активно развивается на протяжении последних лет и из простого инструмента просмотра фото превратилась в настоящий комбайн, позволяющий импортировать снимки с камеры, каталогизировать их, превращая в полноценную коллекцию, синхронизировать локальные галереи с онлайновыми на фирменном сервисе Picasa, редактировать изображения, создавать слайд-шоу из отдельных снимков и выкладывать их в виде фильмов на YouTube и многое другое.

picasa.google.com

XnView 1.97.6



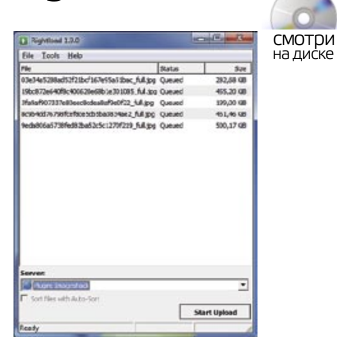
В противовес Picasa XnView является чистым просмотрщиком фото – никаких средств каталогизации, связи с онлайном и т. д. тут нет, перед нами спартанский интерфейс в стиле ранних версий ACDSee, так ценимый всеми поклонниками минимализма. Тем не менее в плане функциональности это одна из самых мощных программ с поддержкой всех сколько-нибудь известных форматов, пакетной обработкой, преобразованием и чрезвычайно гибким интерфейсом, который каждый сможет настроить под свои нужды.

www.xnview.com

Выкладывание фото в онлайн

Rightload 1.9.0

смотри на диске



rightload.org

Если вы не пользуетесь пакетом Picasa для ведения коллекции, а выкладывать фото в онлайне приходится довольно часто, стоит обратиться к одному из специализированных инструментов. Rightload обладает крайне простым интерфейсом, интегрируется в оболочку Windows и позволяет в пару щелчков мыши в пакетном режиме отправлять изображения на ImageShack, Flickr, Facebook, Tinypic или FTP-сервер.

Image Uploader



zenden.ws/imageuploader

Очень функциональная open source-программа от молдавского разработчика, умеющая загружать фото на почти три десятка различных серверов, среди которых много русскоязычных. Также может выкладывать файлы на обменники вроде RapidShare, SendSpace, Yandex.Narod или FTP-сервер. Кроме того, подойдет для извлечения кадров из видеофайлов и создания скриншотов экрана.

Поиск изображений в Интернете

Photoshop Online

Онлайновый редактор от безусловного авторитета в области работы с графикой. Разумеется, ждать от этого сервиса функциональности полноценного Adobe Photoshop не стоит, однако возможностей для редактирования фото тут вполне хватает. Снимки хранятся на сервере компании, для работы нужна регистрация в системе.

photoshop.com

Google Images

Первый ресурс, к которому стоит обращаться за поиском фото. После ввода текстового запроса получаем галерею из найденных картинок, к каждой из них можно найти похожие изображения или же конкретизировать запрос, используя в качестве фильтров разрешение, цветовую гамму и тип (фото, рисунок и т. д.).

Images.google.com

TinEye

Отличный ресурс для поиска изображений, идентичных (или имеющих общие элементы) находящемуся в вашем распоряжении. Загружаем файл на сервер (или вводим URL картинки) и сортируем полученные результаты по размеру или схожести с оригиналом. Жаль только, что сайт, похоже, порой с трудом справляется с наплывом посетителей.

tineye.com

GazoPa

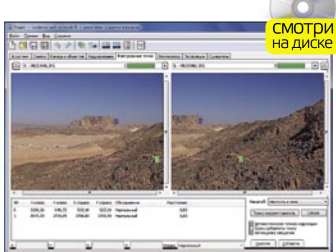
Удобный сервис для поиска по ключевому запросу, имеющемуся изображению, найденному в Интернете снимку и даже наброску от руки. Результаты можно отсортировать по тематике, исключить идентичные картинки, отфильтровать по времени изменения, размеру и типу.

www.gazopa.com

Создание панорамных снимков

Hugin 2009.4.0

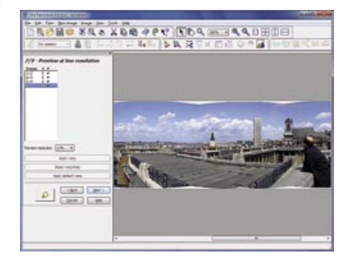
смотри на диске



Инструментов для создания панорамных изображений существует великое множество, но практически все они являются платными. Однако при желании можно найти и достойные freeware-альтернативы. Интерфейс программы не назовешь особо интуитивным, к тому же Помощник вполне может выдать сообщение об ошибке, так что задавать все параметры необходимо вручную – а их тут немало, в недостатке функциональности Hugin не обвинишь. Правда, это означает, что при не очень удачно сделанных снимках повозиться с настройками придется изрядно.

hugin.sourceforge.net

The Panorama Factory 5.3

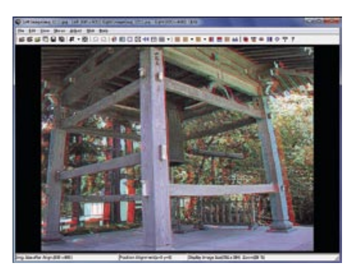


Если же вы готовы заплатить за удобный и функциональный пакет, обратите внимание на Panorama Factory. При достаточно высокой стоимости ($80) он предлагает отличный пошаговый Помощник по созданию панорам, который позволит получить высококачественные снимки даже из сырого исходного материала, причем вся процедура будет максимально упрощена, и участие пользователя сверх необходимого минимума не потребуется (впрочем, он в любой момент может взять бразды правления в свои руки, в случае если автоматический режим его в чем-то не устроит).

panoramafactory.com

Создание 3D-изображений

StereoPhoto Maker 4.31



Создать объемное изображение вполне в состоянии любой пользователь, причем никаких особых усилий от него это не потребует. Достаточно сделать два снимка, которые послужат основой, и обратиться к специализированному софту – например StereoPhoto Maker. В нем имеются базовые функции для обычного редактирования фото, а также специфические инструменты вроде попиксельного выравнивания стереопары и т. д. Результат можно сохранить в любом виде – серый или полноцветный анаглиф, чересстрочник для разных типов ТВ, «мигающий» анимированный GIF и т. д.

stereo.jpn.org/eng/stphmkr

Zoner Photo Studio Free 12

смотри на диске



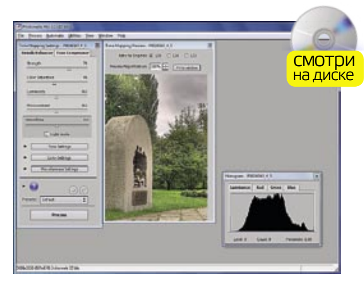
Это целый универсальный комбайн по типу последних версий ACDSee, но среди прочих возможностей в нем есть и создание стереофото. Правда, в этом плане функциональность довольно слабая – выбираем пункт меню Publish → 3D Images, указываем 2 снимка, на них вручную либо в автоматическом режиме расставляем общие точки и получаем результат, который можно сохранить только в анаглифе – черно-белом, полноцветном, с приглушенными цветами и т. д. Настраивать пользователю особо нечего – разве что поменять местами левый и правый снимки да изменить уровень красного канала.

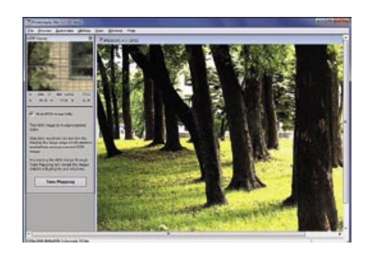
free.zoner.com/products.asp

Создание HDR

Photomatix Pro 3.2.9

смотри на диске





Одной из основных проблем цифровых фотокамер является узкий динамический диапазон на снимках, где в кадр попадают объекты с очень сильной разницей в освещенности, при этом возникают пересвеченные или, наоборот, слишком темные зоны. Расширить динамический диапазон можно с помощью технологии HDR (High Dynamic Range Imaging), позволяющей приблизить фотографию к тому, что мы видим в реальном мире.

Для получения фото с HDR требуется несколько обычных снимков одной и той же сцены с разной экспозицией – так, чтобы на одних кадрах были проработаны самые темные участки, а на других – самые светлые. «Сложить» их воедино можно в Photomatix Pro, который является, пожалуй, лучшим специализированным редактором такого рода.

У программы два режима работы – Exposure Blending и HDR merge/Tonemapping. Оба предназначены для одного и того же – создания изображения с низким динамическим диапазоном, которое бы содержало максимальное количество деталей, имеющихся в серии исходных снимков. Отличия – в принципах их работы. Первый режим не использует HDR и просто «комбинирует» исходный материал, пытаясь извлечь недостающие детали из различных снимков. А вот второй как раз и предназначен для получения изображения с широким динамическим диапазоном с последующим его «ужиманием» до значений, с которыми способны справиться стандартные мониторы.

www.hdrsoft.com

Геотегинг



Слово «геотегинг» происходит от английского geotag и обозначает процесс добавления географических координат к отснятым изображениям, с помощью чего фотоснимки впоследствии можно будет привязать к каким-либо картографическим сервисам. Делается это вручную либо в автоматическом режиме, благо в последнее время многие модели смартфонов, а порой и фотоаппаратов оснащаются полноценными GPS-приемниками.

Но даже если ваша камера не умеет проставлять координаты съемки в отснятые кадры, привязать их к карте проще простого – достаточно обратиться к Flickr либо Picasa, поскольку оба ресурса позволяют своим пользователям буквально в пару щелчков мыши указать, в каком именно уголке планеты был сделан тот или иной кадр. И если для активного участия в процессе нужно иметь Yahoo! ID или Google-аккаунт, то ознакомиться с уже доступной базой может любой желающий – достаточно зайти на карту Flickr (flickr.com/map) или открыть Google maps (maps.google.com), отыскать нужный город или местность – и получить доступ к тысячам фотографий пользователей (в Google maps понадобится включить отображение соответствующего слоя).

IT рітейлер **№1** в Інтернеті

т. (044) 501-77-11 (багатоканальний) **www.sokol.ua**





HP Pavilion dv7-4045er



ДІАГОНАЛЬ ЕКРАНА: 17,3”
ПРОЦЕСОР: INTEL CORE I7 720QM 1.6 ГГЦ
ОБ'ЄМ ОПЕРАТИВНОЇ ПАМ'ЯТІ: 4 ГБ
ЄМНІСТЬ ЖОРСТКОГО ДИСКА: 640 ГБ
ВІДЕОКАРТА: ATI RADEON HD5650 (1024MB)
КОМУНІКАЦІЇ: WI-FI 802.11B/G, BLUETOOTH
ОС: WIN 7 HOME PREMIUM (64BIT)

1259$



HP Pavilion dv6-3064er



ДІАГОНАЛЬ ЕКРАНА: 15,6”
ПРОЦЕСОР: AMD TURION II P520 2.3 ГГЦ
ОБ'ЄМ ОПЕРАТИВНОЇ ПАМ'ЯТІ: 2 ГБ
ЄМНІСТЬ ЖОРСТКОГО ДИСКА: 320 ГБ
ВІДЕОКАРТА: ATI RADEON HD5650 (1024MB)
КОМУНІКАЦІЇ: WI-FI 802.11B/G BLUETOOTH
ОС: WIN 7 HOME PREMIUM

777$



HP Pavilion dv6-3035er



ДІАГОНАЛЬ ЕКРАНА: 15,6”
ПРОЦЕСОР: INTEL CORE I5 450M 2.4 ГГЦ
ОБ'ЄМ ОПЕРАТИВНОЇ ПАМ'ЯТІ: 4 ГБ
ЄМНІСТЬ ЖОРСТКОГО ДИСКА: 500 ГБ
ВІДЕОКАРТА: ATI RADEON HD5650 (1024MB)
КОМУНІКАЦІЇ: WI-FI 802.11B/G/N, BLUETOOTH
ОС: WIN 7 HOME PREMIUM (64BIT)

1069$

HP Pavilion dv6-3026er



ДІАГОНАЛЬ ЕКРАНА: 15,6”
ПРОЦЕСОР: INTEL CORE I3 370M 2.4 ГГЦ
ОБ'ЄМ ОПЕРАТИВНОЇ ПАМ'ЯТІ: 4 ГБ
ЄМНІСТЬ ЖОРСТКОГО ДИСКА: 320 ГБ
ВІДЕОКАРТА: ATI RADEON HD5650 (1024MB)
КОМУНІКАЦІЇ: WI-FI 802.11B/G, BLUETOOTH
ОС: WIN 7 HOME PREMIUM (64BIT)

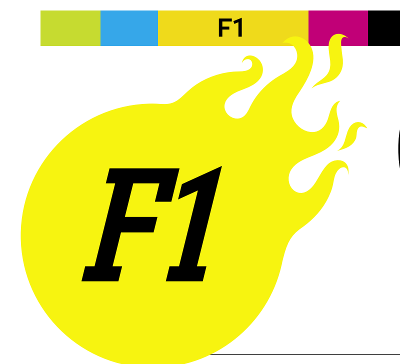
969$



МИ ПРАЦЮЄМО **7ДНІВ** НА ТИЖДЕНЬ

м. Київ, (м)Лівобережна, Русанівська набережна, 20





Обслуживание винчестеров

Андрей Белокриницкий

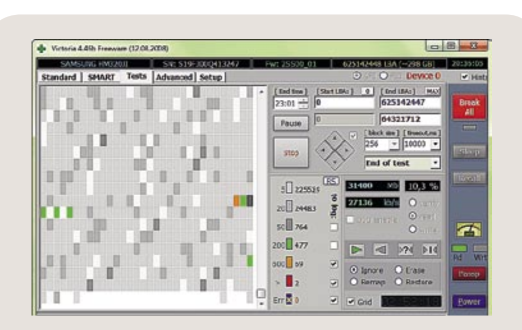
Есть несколько типичных проблем, возникающих при работе винчестеров, которые, однако, ставят неопытных пользователей в тупик и вынуждают обращаться в сервисный центр.

Если знать, посредством каких инструментов и как именно искать причину возникновения неполадок, их устранение может оказаться несложной задачей – а когда своими силами решить проблему невозможно, то по крайней мере это позволит сделать обращение за квалифицированной помощью или заменой устройства более аргументированным.

1 Поиск и устранение плохих секторов

Victoria

hdd-911.com



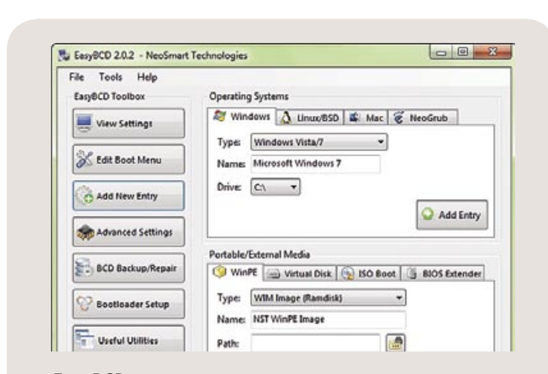
Victoria помогает сориентироваться в общем состоянии винчестера благодаря поддержке технологии SMART, показывающей отчет о его «здоровье». Если SMART бьет тревогу, то, возможно, стоит отнести накопитель в гарантийную мастерскую, сославшись на полученные результаты.

Если винчестер начал работать медленнее, причем сразу после падения, сильного удара или отключения электричества, есть вероятность того, что на нем появились плохие сектора. Проявляться это может в подвисаниях компьютера при обращении к диску. Провести сканирование поверхности накопителя можно и с помощью встроенных в Windows средств, однако они не предоставляют удобного отчета в отличие от утилиты Victoria, которая показывает, сколько найдено плохих секторов, сколько – с очень большим временем доступа и т. д. Если винчестер новый и на нем обнаружено около десятка (или сверх того) плохих секторов, следует обратиться в магазин для его замены на аналогичный, но без подобных недостатков. Victoria можно использовать как из Windows, так и с загрузочного диска, что пригодится, если система перестала запускаться, а других компьютеров для подключения диска рядом нет.

2 Работа с загрузочным сектором

EasyBCD

neosmart.net/dl.php?id=1



EasyBCD позволяет менять многие опции загрузки: порядок элементов в списке, время ожидания, ОС по умолчанию. Естественно, программа может добавлять новые ссылки на операционные системы и удалять старые, а также экспортировать настройки перед внесением изменений.

Сбои в загрузочном секторе обычно происходят при переустановке системы и зависании компьютера или при инсталляции на другой раздел еще одной ОС – она может установиться нормально и будет запускаться без проблем, но при этом затрет предыдущую информацию о загрузке, и доступ к альтернативной ОС будет утерян.

Чтобы восстановить дееспособность да и просто настроить загрузочное меню более удобным образом, можно использовать утилиту EasyBCD. Она умеет работать с Windows, Linux, BSD и Mac OS X и, кроме того, позволяет добавить поддержку загрузки по сети, с CD/USB и виртуальных образов VHD даже на те компьютеры, у которых этой опции изначально нет.

Разработчик EasyBCD также предлагает программу iReboot, ее можно скачать в разделе Useful Utilities. Она прописывается в системном трее, занимает в памяти всего 400 КБ и позволяет быстро выбрать, в какую операционную систему нужно перезагрузить компьютер.



Восстановление системы

Альтернативы System Restore
Comodo Backup, backup.comodo.com
Comodo Time Machine, comodo.com/home/data-storage-encryption/data-recovery.php

Восстановление образа системы
Macrium Reflect FREE Edition, macrium.com/reflectfree.asp
Paragon Backup & Recovery Free Edition, paragon-software.com/home/db-express
EASEUS Todo Backup, todo-backup.com
DriveImage XML, runtime.org/driveimage-xml.htm

Sandboxes-утилиты
Faronics Deep Freeze, faronics.com/html/deepfreeze.asp
Returnil Virtual System, returnilvirtualsystem.com/
SandBoxie, sandboxie.com
Wondershare Time Freeze, wondershare.com/pro/time-freeze.html
Shadow Defender, shadowdefender.com
Trustware Bufferzone, trustware.com

Виртуальный ПК
VirtualBox, virtualbox.org

Для отката к предыдущему состоянию системы можно прибегнуть к встроенным в Windows средствам System Restore, однако в зависимости от того, что именно нужно пользователю, существуют и более оптимальные решения задачи.

При необходимости восстанавливать только определенные файлы стоит обратить внимание на специальные утилиты вроде Comodo Backup. Эта программа умеет создавать резервные копии файлов по расписанию, и в случае их удаления или перезаписи оригинал всегда можно возвратить. Более продвинутые функции предоставляет Comodo Time Machine. Во-первых, она предназначена для восстановления именно системы, а не только пользовательских файлов, а во-вторых, позволяет вернуть работоспособность Windows, даже если та перестала загружаться, поскольку Time Machine может быть запущена еще до старта ОС.

Классическим способом восстановления системы считается ее развертывание из предварительно записанного образа. Обычно он создается только один раз после установки ОС и ее полной настройки. Преимущества такого подхода заключаются в том, что образ всегда будет занимать определенный объем и не станет разрастаться со временем. Кроме того, исключено появление периодических замедлений компьютера, связанных с обновлением архива.

Есть также несколько превентивных мер, с помощью которых можно избежать проблем в ОС. Утилиты класса Sandbox умеют при каждой перезагрузке или по желанию пользователя сбрасывать состояние системы до предыдущей контрольной точки без дополнительного вмешательства. Впрочем, так работают не все из них – некоторые позволяют запускать приложения в изолированной среде, чтобы те не могли оставить следов в реальной операционной системе и не нарушили ее работоспособности.

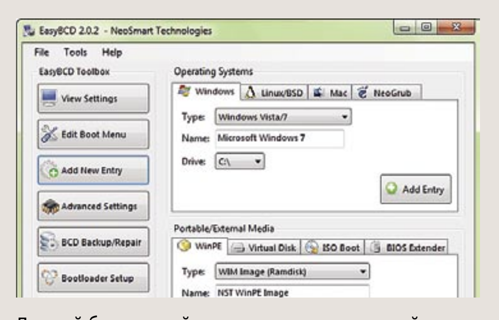
Проводить эксперименты можно также и в виртуальной ОС, сбрасывая ее состояние до предыдущего с помощью уже упомянутых выше утилит или просто подкладывая программе предварительно сохраненный образ виртуального жесткого диска.



Управление разделами

Partition Wizard Home Edition

www.partitionwizard.com/free-partition-manager.html



Лучшей бесплатной и одновременно простой программой для работы с разделами является Partition Wizard Home Edition, недавно обновившаяся до 5-й версии. Она поддерживает операционные системы Windows 2000/XP/Vista/7 (32 и 64 бит), умеет работать с RAID, обслуживает диски размером более 2 ТБ и выполняет все распространенные операции с разделами. В новой версии появилась возможность увеличивать размер одного раздела за счет другого без перезагрузки системы.

У Partition Wizard имеется загрузочный образ, который можно скачать с сайта.

Большинство компьютеров сейчас продаются с уже предустановленной ОС и заданной конфигурацией разделов на винчестере. На многих ноутбуках производители также вмешиваются в жизнь жесткого диска и часто добавляют специальный скрытый раздел, с которого можно восстановить систему. Для кого-то эта опция полезна, но немало пользователей считают ее лишь напрасной тратой свободного места. Потому неудивительно, что часть владельцев ПК не против поменять настройки по умолчанию, однако не умеют или боятся это сделать, поскольку до сих пор ходят мифы о том, что в результате теряется вся информация. Действительно, раньше программы для работы с дисками не позволяли выполнить некоторые операции без предварительного удаления данных, да и стабильность утилит оставляла желать лучшего, однако сейчас все стало гораздо проще и безопаснее.

Существует несколько типичных операций, которые часто выполняются с помощью менеджера разделов.

1. Если общий размер винчестера не очень большой и на нем имеется несколько разделов, то, скорее всего, на каждом из них осталось мало свободного места и при записи объемных файлов всегда приходится проверять наличие доступного пространства. Объединив все разделы вместе, пользователь получит больше свободного места, и ему не придется постоянно думать, где именно удалять файлы. Эта операция обычно называется Merge Partitions.

2. При желании установить дополнительную систему, когда у вас есть только один раздел, понадобится создать еще один. Для этого нужно иметь на диске C:\ достаточно свободного места, уменьшить его размер посредством операции Resize и создать на образовавшемся нераспределенном пространстве дополнительный диск с помощью команды Create.

3. Иногда необходимо иметь большое число разделов, но если при их создании пользователь получает сообщение об ошибке, то, вероятно, у него уже есть четыре раздела со статусом Primary и дополнительные нужно создавать только как Logical.

Секреты Windows 7:
обзор некоторых скрытых возможностей

Дмитрий Горчаков



Интерфейс Windows содержит большое количество скрытых от глаз пользователей опций и инструментов. Обычно эти дополнительные возможности редко применяются, однако в ряде ситуаций могут быть востребованы, так что знать об их существовании весьма полезно.



«Секретная» клавиша Shift

Клавиша Shift впервые появилась в 1878 году на пишущей машинке «ремингтон». С тех пор много воды утекло, но эта кнопка прекрасно вписалась в новые компьютерные интерфейсы и обросла замечательными функциями.



Контекстное меню папки, ярлыка, файла

Щелкните по объекту правой кнопкой мыши с нажатой клавишей Shift – и увидите в контекстном меню новые пункты. Например, для папки появятся такие команды, как «Открыть в новом процессе», «Открыть окно команд», «Копировать как путь» и «Полный доступ». Меню ярлыков пополнится пунктом «Запуск от имени другого пользователя», с помощью которого эта операция выполняется без перезагрузки системы.

В контекстном меню файлов возникнет дополнительный пункт «Закрепить в меню Пуск», но самые интересные изменения ждут нас в меню «Отправить» – здесь появятся более десятка новых ссылок на места, в которые вы можете переместить объект, в том числе личные папки пользователя и Рабочий стол.



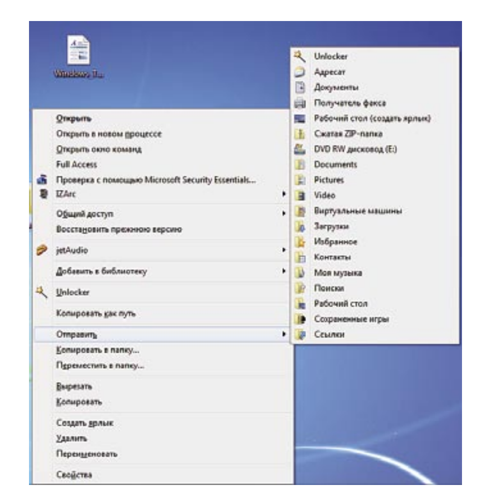
Трюки в Панели задач

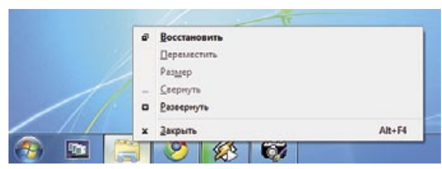
В Windows 7 при щелчке правой клавишей мыши по кнопке приложения в Панели задач появляется новое контекстное меню со списком последних открытых файлов и прочей информацией. Однако раньше с его помощью можно было управлять окном – и если вы хотите увидеть контекстное меню из прошлых версий Windows, то удерживайте при правом щелчке клавишу Shift.

Для открытия новой копии уже запущенной программы достаточно щелкнуть по ее кнопке в Панели задач с нажатым Shift. Этого же эффекта можно добиться кликом по кнопке приложения средней клавишей мыши.

И еще несколько хитростей. Если вам необходимо перезапустить Проводник, то откройте меню Пуск, затем кликните правой кнопкой с нажатыми Shift и Ctrl в любом свободном месте этого меню – и увидите пункт «Выход из Проводника».

Запретить выполнение приложения, стартующего при запуске вставленного в лоток диска, можно, удерживая Shift. Аналогично, если при запуске Windows держать нажатой эту клавишу, то программы из папки «Автозагрузка» будут проигнорированы.





Ярлыки



Изменение размера значков на Рабочем столе

Выделите любой значок на Рабочем столе и покрутите колесико мыши, удерживая кнопку Ctrl. Иконки будут плавно увеличиваться или уменьшаться в размерах.



Ярлык для переключения приложений WinFlip 3D

В Windows Vista на Панели задач была специальная кнопка для переключения между окнами в режиме WinFlip 3D.

Если вам не хватает этой возможности, создайте в любом месте новый ярлык. При этом в поле расположения программы введите rundll32.exe DwmApi.dll #105 и дайте подходящее имя. Иконку для данного ярлыка можно взять по адресу C:\Windows\System32\imageres.dll. Теперь перетащите его на Панель задач и прикрепите.



Ярлык для блокировки компьютера

Если вы часто отходите от своего рабочего места, можно пользоваться сочетанием клавиш Win+L для блокировки компьютера или сделать специальный ярлык на Панели задач, указав в качестве адреса C:\Windows\System32\rundll32.exe user32.dll,LockWorkStation.

Встроенные утилиты

ОС Windows содержит в своих недрах целый ряд встроенных утилит, которые могут выручить вас при выполнении самых разнообразных задач.



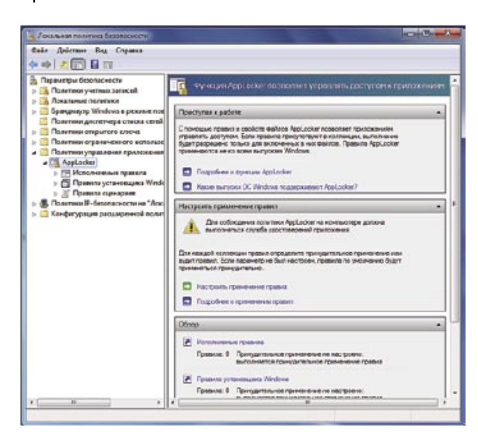
Автоматическая очистка диска с заданными параметрами

Открываем меню Пуск и вводим команду Cleanmgr.exe /sageset:n, где n – любое число (оно нужно для того, чтобы сделанные настройки сохранились в соответствующем ключе реестра). Затем можно использовать пункт Cleanmgr.exe /sagerun:n для запуска очистки жесткого диска с заданными вами параметрами. Таким образом появляется возможность автоматизировать процесс с помощью встроенного Планировщика, создав новую задачу по запуску Cleanmgr.exe с параметром /sagerun:n (например, каждую неделю).



Запрет на запуск определенных приложений

Существует большое количество сторонних утилит, служащих для ограничения доступа к определенным программам или папкам. Однако для этих целей вполне можно использовать и встроенное средство Windows. Утилита называется AppLocker, для доступа к ее настройкам необходимо открыть Панель управления, перейти в раздел «Администрирование», выбрать пункт «Локальная политика безопасности», после чего раскрыть список «Политики управления приложениями».

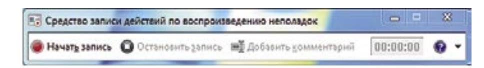




Средство записи действий по воспроизведению неполадок

Полагаем, многие пользователи попадали в ситуацию, когда необходимо продемонстрировать другому человеку какую-либо последовательность действий на компьютере. Это может быть вызвано желанием показать события, приводящие к сбою в работе ПК или, наоборот, продемонстрировать решение какой-либо проблемы.

В ОС Windows существует отличный встроенный инструмент для выполнения подобных задач. Запустить его можно, открыв меню Пуск и введя в строку поиска команду psr.exe. Приложение делает скриншоты открытых окон и производимых вами действий, а также автоматически добавляет аннотации, описывающие их последовательность. Затем результат сохраняется в виде одного компактного файла в формате MHT, который можно открыть и просмотреть в любом браузере, переслать по почте, разместить в Интернете и т. д.





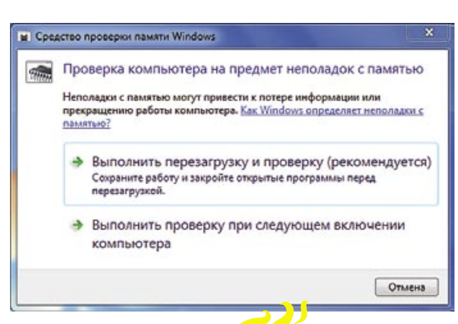
Диагностика памяти

Проблемы с компьютером бывают связаны со сбоями в работе памяти, поэтому авторы операционной системы предусмотрели возможность ее проверки. Нажмите кнопку Пуск, введите mdsched.exe в поле «Поиск» и нажмите клавишу Enter. Диагностика запускается после перезагрузки ПК и автоматически выполняет стандартный тест памяти. По его завершении компьютер будет перезагружен и вы увидите результаты при входе в систему.



Удаление данных

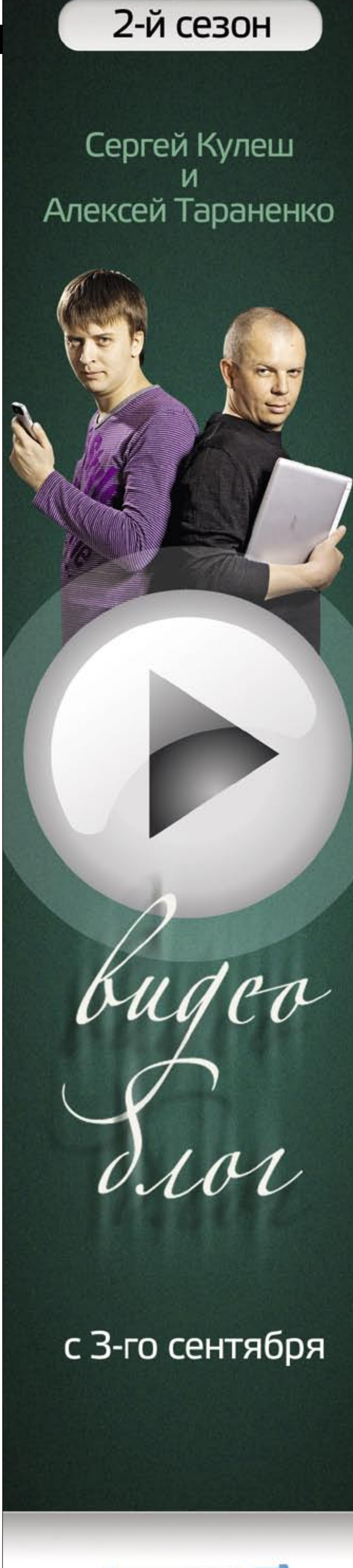
Если вам необходимо надежно стереть информацию с жесткого диска, совсем не обязательно использовать громоздкие специализированные (к тому же зачастую не бесплатные) программы, тем более что в Windows 7 есть встроенное средство для этой цели. Cipher.exe – утилита для удаления конфиденциальных данных, работающая из командной строки. Если ввести cipher /w x:\имя_папки, то содержимое последней будет перезаписано несколько раз случайными данными, что гарантирует невозможность его восстановления.





Заключение

Разумеется, мы рассказали только про небольшую часть малоизвестных и скрытых функций Windows. При этом мы старались, чтобы описанные «секреты» были не слишком сложными для повторения, но и не чересчур простыми вроде обычного перечисления горячих клавиш. И самое главное – следование всем вышеописанным советам точно не нанесет никакого вреда вашему компьютеру.





F1

Заочное знакомство с Android

Сергей Светличный

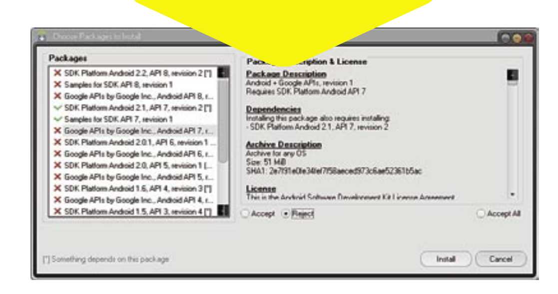
Android быстро стала одной из самых популярных мобильных платформ, завоевав массу приверженцев по всему миру. Однако их, вполне вероятно, могло бы быть еще больше – владельцы обычных телефонов или смартфонов на других ОС, которые подумывают об апгрейде, опасаются покупать кота в мешке, не зная, чего ждать от Android и подходит ли она для решения тех или иных задач. К счастью, есть возможность познакомиться с данной операционной системой не по видеороликам на YouTube или скриншотам в обзорах, а лично, и покупать для этого смартфон совсем не обязательно – надо всего лишь установить Android на виртуальную машину на своем собственном ПК.

Для работы эмулятора понадобится Java – если на вашем ПК она еще не установлена, загрузите с официального сайта java.com.

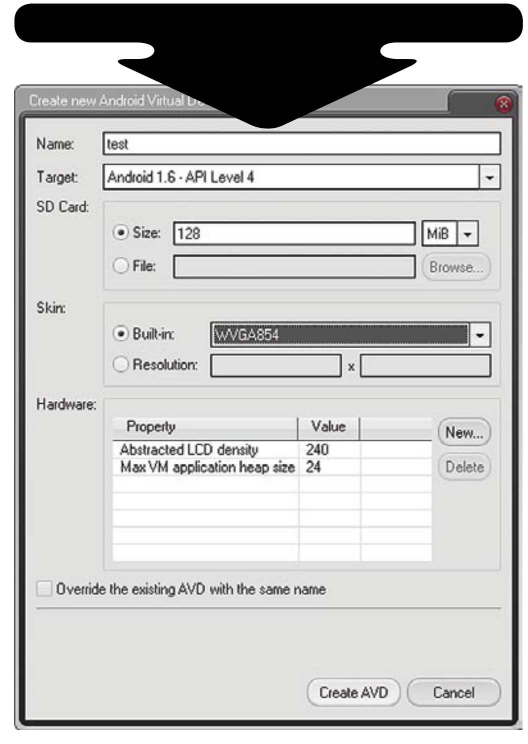
Теперь нужно скачать Android SDK с сайта Google, developer.android.com/sdk/index.html. Полученный архив распакуйте в любое удобное место и запустите SDK Setup.exe. Если появилось сообщение об ошибке, в основном окне выберите закладку Settings, снимите пометку с пункта Force https box и перезапустите программу.



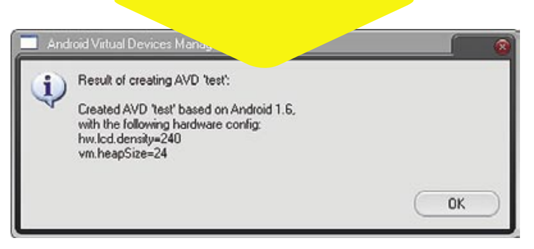
Инсталлятор свяжется с сервером и получит список доступных версий SDK, причем по умолчанию предложит загрузить все сразу. Стоит оставить только интересующие вас (например, SDK Platform Android 2.1, API 7, Revision 2), остальные же отключить с помощью опции Reject, после чего запускать Install.



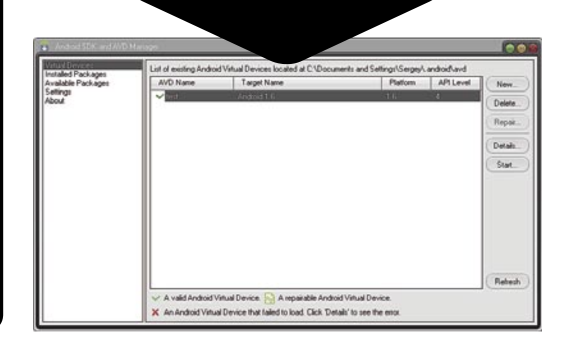
По окончании загрузки можно приступать к настройке эмулятора – переходим на закладку Virtual Devices и нажимаем New. Здесь вводим название виртуального устройства (латиницей), выбираем версию Android (в списке предлагаются только скачанные на предыдущем этапе, так что в нем может быть всего один пункт) и указываем объем SD-карты (виртуальный диск, на который Android будет сохранять свои данные). Также выбираем разрешение экрана (если вы присматриваетесь к какой-то конкретной модели телефона, имеет смысл ввести параметры, соответствующие его характеристикам). Краткая справка: HVGA – 320×480 пикселов, QVGA – 240×320, WVGA800 – 480×800, WVGA854 – 480×854. Нажимаем Create AVD.



Программа на некоторое время может «задуматься», а затем выдаст сообщение об окончании процесса.



Все, на этом настройка завершена – в списке появилось новое виртуальное устройство, нажимаем Start и начинаем знакомство с Android.



Первый запуск может занять довольно продолжительное время, но в итоге вы увидите окно эмулятора, в котором будут экран телефона и виртуальная клавиатура.



В будущем для старта эмулятора надо опять запускать SDK Setup.exe и выбирать созданное ранее виртуальное устройство. Способ не очень удобный, поэтому можно пойти альтернативным путем. В распакованном архиве в папке Tools находим файл emulator.exe и создаем для него ярлык на Рабочем столе. Далее открываем контекстное меню по правому клику и выбираем свойства, находим строку Target и в ней в конце через пробел дописываем *@название_устройства.*

Shortcut to emulator Properties

Colors | Compatibility | Security | Checksums
General | Shortcut | Options | Font | Layout

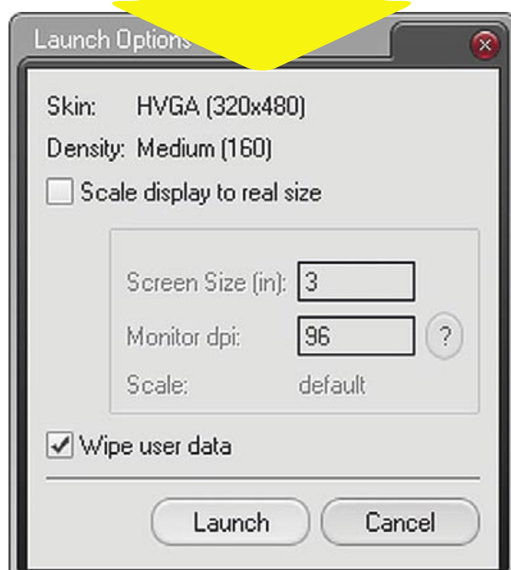
Shortcut to emulator

Target type: Application
Target location: tools
Target: NSTALL\Android SDK\tools\emulator.exe" @test
Start in: "D:\INSTALL\Android SDK\tools"
Shortcut key: None
Run: Normal window
Comment:

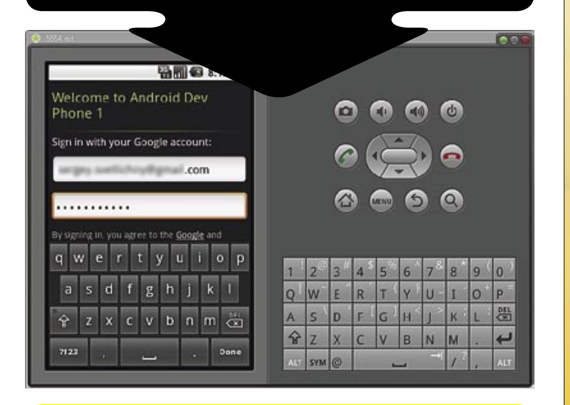
Find Target... | Change Icon... | Advanced...

OK | Cancel | Apply

Однако Android без Маркета – это только половина «Андроида», ведь без доступа к десяткам тысяч приложений вы будете привязаны исключительно к встроенным программам и сервисам. Заставить работать Android Market можно, но лишь в версиях ОС 1.5 и 1.6. Для этого загружаем с сайта HTC, developer.htc.com/adp.html#s3, соответствующий System Image. Из полученного архива нам необходим один файл – system.img. Извлекаем его в папку с виртуальным устройством (например, C:\Documents and Settings\имя_пользователя\.android\avd\test.avd). После этого запускаем SDK Setup.exe, выбираем в списке установленных устройств нужное, нажимаем Start, в появившемся меню отмечаем пункт Wipe user data и кликаем Launch.



Система запустится и предложит выполнить первоначальную настройку, во время которой будет запрос о входе с помощью учетной записи Google. Пока пропускаем этот пункт и когда попадаем в основное меню телефона, кликаем по иконке Market. Здесь нам опять предложат ввести данные учетной записи, и теперь соглашаемся – вводим свой адрес Gmail и его пароль. Если у вас до сих пор нет почтового ящика в этой службе, самое время завести.



И наконец, спустя некоторое время мы попадаем в Android Market с возможностью искать и загружать приложения.



НАЙДИ СЕБЯ В СФЕРЕ IT

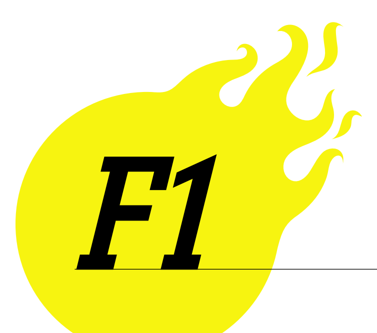
Раздел «Работа» на ITC.ua



Вакансии ведущих IT компаний



rabota.itc.ua



НАСТОЛЬНЫЙ ВЕНТИЛЯТОР ИЗ КОМПЬЮТЕРНОГО ЗА 5 МИНУТ!

Олег Голубович

» Лето… Жара… При +30 °С в помещении сложно работать, и главное, о чем думает большинство из нас, – как обеспечить себе хоть капельку прохлады. Хорошо, если есть кондиционер. А что делать при его отсутствии? Пользователи ПК, хоть немного знакомые с основами электротехники, всегда найдут выход из подобной ситуации. Зачастую у нас скапливается достаточно незадействованных компонентов, в их числе и компьютерные вентиляторы самых разных типоразмеров. Выбираем тот, который обеспечивает большую производительность, – и за дело!

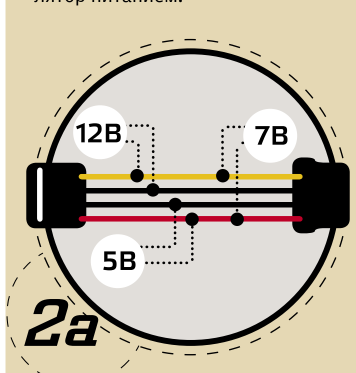
При создании компактного настольного средства обдува нужно решить две задачи: а) изготовить каркас конструкции или организовать жесткую фиксацию устройства и б) обеспечить вентилятор питанием.

Каркас настольного вентилятора

Он может быть выполнен из любого хорошо поддающегося обработке материала. Мы выбрали алюминиевую проволоку толщиной в несколько миллиметров.

В крайнем случае вентилятор можно закрепить на поверхности стола и даже на рамке монитора двусторонним скотчем, пластилином или просто подвесить его, скажем, к настольной лампе.

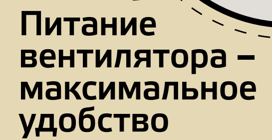
1



Питание вентилятора – максимальная производительность

Как известно, в компьютере основное напряжение – 12 В. Оно присутствует на разъемах блока питания либо трех/четырехпиновых контактах материнской платы, рассчитанных на подключение вентиляторов. Во втором случае даже можно регулировать скорость вращения крыльчатки через BIOS или посредством специализированных утилит в ОС.

Так или иначе Самоделкину придется спаять переходник-удлинитель, позволяющий подключить вентилятор к компонентам внутри системного блока. Соединив желтый провод устройства с желтым в разъеме molex, черный – с черным, получим напряжение питания 12 В и максимальную производительность. Если черный провод вентилятора переключить на красный того же разъема – 7 В обеспечат меньшую скорость вращения крыльчатки и, соответственно, пониженный уровень шума.



Питание вентилятора – максимальное удобство

Как известно, на разъемах USB присутствует напряжение питания, равное 5 В. Этого достаточно для стабильной работы большинства вентиляторов, хотя производительность будет не самой высокой. К каким контактам паять провода – показано на рисунке.



Arctic Breeze – промышленный настольный вентилятор с питанием от USB-порта. Нет желания сделать свой вариант – купите что-то подобное



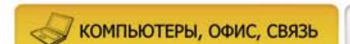
Нестандартная система обдува для настоящих компьютерных маньяков. Более эффективной конфигурации для борьбы с жарой и не придумаешь

3



Безопасность превыше всего!

Многие производительные вентиляторы, работающие при напряжении 12 В, при неосторожном обращении легко могут поранить палец, «зажевать» близлежащие предметы и в результате даже испортить себе лопасти. Во избежание проблем крыльчатку лучше закрыть с двух сторон решетками типа «гриль».











АВТО

Ноутбуки, ПК | Комплектующие | Периферия | Оргтехника | Сети | Мобильные телефоны | Смартфоны

Товары для школьников и студентов

www.hotline.ua/school



Зайдите на **hotline.ua** и убедитесь, каким легким и приятным занятием может быть выбор и сравнение цен на товары в 1000 интернет-магазинов одновременно!

Выбирать легко!

Календарь

сентябрь

1 сентября 1870



Близ городка Седан состоялась крупнейшая битва Франко-прусской войны: армия будущего германского кайзера наголову разгромила французов. В плен попало более 100 тыс. солдат вместе с самим императором Наполеоном III, что ознаменовало конец империи и начало новой республики.

battlefieldseurope.co.uk/sedan.aspx

3 сентября 1950

Эмилио Джузеппе Фарина по прозвищу Нино стал победителем первого официального чемпионата мира по гонкам в классе «Формула-1», выступив за команду «Альфа-Ромео» и завоевав Гран-при Великобритании, Швейцарии и Италии. В 1966 году Фарина погиб в автокатастрофе по дороге на Гран-при Франции.

www.formula1.com



4 сентября 1934

В Смоленске родился Эдуард Хиль, советский и российский певец. Пик его популярности как замечательного эстрадного исполнителя пришелся на шестидесятые – начало семидесятых годов, но совсем неожиданно в 2010 г. его исполнение вокализа «Я очень рад...» («Трололо») стало мировой интернет-сенсацией и мемом.

edhill.narod.ru



5 сентября 1990

Компания IBM представила ESCON (Enterprise Systems Connection) – оптоволоконный интерфейс и протокол, предназначенный для обмена информацией между мейнфреймом и периферийными устройствами и работающий в полудуплексном режиме. Предельная скорость передачи по этому стандарту составляет 17 МБ/с.

www.ixbt.com/storage/fibre_1.html

6 сентября 2007

Умер Алекс (р. 1976) – попугай жако, отличавшийся умом и сообразительностью. В течение 28 лет он был объектом исследований доктора психологии Ирэн Пепперберг, научившись различать цвет, форму и материал предметов и накопив словарный запас в 150 слов, которые употреблял вполне осмысленно.

www.squidoo.com/alextheparrot

8 сентября 1930

Ричард Дрю из компании 3M отправил на тестирование образец своего изобретения – липкой ленты. «Скотчем» этот ставший вскоре очень популярным продукт был назван случайно: первое время клей наносился только на края ленты, что навело одного из клиентов на мысль о легендарной шотландской скупости.

p-lab.org/publ/7-1-0-12

9 сентября 1990

В пгт. Семхоз возле Сергиевого Посада был убит православный священник Александр Мень, известный как писатель, философ и проповедник. Несмотря на политический резонанс и распоряжения президентов СССР и России, это преступление, как и многие убийства тех лет, осталось нераскрытым.

www.alexandrmen.ru

11 сентября 1845

В г. Манье в Шампани родился Жан Морис Эмиль Бодо (ум. 1903), французский инженер и изобретатель. Ему принадлежит разработка 5-битового кода для телеграфа, ставшего стандартом и применявшегося затем и в ЭВМ на перфолентах. Кроме того, в его честь названа единица скорости передачи информации – бод.



www.quadibloc.com/crypto/tele03.htm

13 сентября 1970

В штате Нью-Йорк родился Джейсон Скотт Садофски, американский блогер и исследователь в области истории Интернета и компьютерной техники. Среди наиболее известных его проектов – документальные фильмы и сайты, посвященные изучению и сбережению «древних» BBS и связанных с ними сетевых субкультур.

textfiles.com



14 сентября 2000



Дебютировала операционная система от Microsoft – Windows Me (Millenium Edition), названная в честь нового тысячелетия. Последняя в серии ОС Windows 9*, она не особенно отличалась от своих предшественниц 95-й и 98-й, зато получила внушительную дозу критики за нестабильность и ненадежность.

www.guidebookgallery.org/screenshots/winme

15 сентября 1890

В г. Торки на юге Англии родилась Агата Мэри Кларисса Миллер (ум. 1976), более известная по фамилии первого мужа как Агата Кристи. Перу одной из самых публикуемых в мире писательниц принадлежат популярнейшие произведения детективного жанра, по мотивам которых создано уже около 10 компьютерных игр.

www.agathachristie.com

18 сентября 1810

В г. Сантьяго произошло антииспанское народное восстание, и власть перешла к Правительственной хунте. Именно 18 сентября празднуется ныне в Чили как День Независимости, хотя до достижения настоящего суверенитета оставались еще годы борьбы – окончательно испанцы были изгнаны только к 1826 г.

www.latin.ru/chile/historia.shtml

19 сентября 1710

Скончался Олаф (Оле) Ремер (р. 1644), датский астроном и профессор Копенгагенского университета. Наиболее значительным его достижением было определение скорости света, основанное на наблюдениях затмений спутника Юпитера Ио, отчет о которых Ремер представил в Парижскую академию в 1675 г.

www.rundetaarn.dk/dansk/observatorium/indledning.htm

20 сентября 1870

Завершилась военная и политическая борьба за объединение Италии (движение Рисорджименто) – войска итальянского короля заняли Рим, куда вскоре после этого события была перенесена и столица страны. Папа Римский отказался от переговоров с новой властью и объявил себя «ватиканским пленником».

www.risorgimento.it

21 сентября 2001

Экспериментальный космический аппарат Deep Space 1, запущенный тремя годами ранее, совершил полет к комете Борелли, приблизившись к ней на расстояние 2200 км. Хотя система ориентации аппарата вышла из строя, ему удалось передать на Землю изображения ядра кометы и другие научные данные.

nmp.jpl.nasa.gov/ds1/



22 сентября 1910

В английском курортном городке Брайтон открылся кинотеатр герцога Йоркского. Располагаясь в одном из первых в мире роскошных зданий, построенных специально для демонстрации художественных фильмов, The Duke Of York's доныне остается старейшим и постоянно действующим кинотеатром Великобритании.

www.picturehouses.co.uk

23 сентября 1997

Компания IBM выпустила первую модель своей серии наладонников – WorkPad. Новинка, по сути дела, представлявшая собой лишь минимально видоизмененную версию карманного ПК PalmPilot, работала также на Palm OS, была оснащена 1 МБ памяти, весила 170 граммов и предлагалась по цене 399 долларов.

goinside.com/97/11/workpad.html



24 сентября 1970

В Казахстане благополучно приземлился возвращаемый аппарат межпланетной станции «Луна-16». Впервые после экспедиции «Аполлона-11» и «Аполлона-12» на Землю доставили образцы лунного грунта из района Моря Изобилия, в которых было определено содержание алюминия, марганца и других элементов.

galspace.spb.ru/index31.html

25 сентября 1920

В с. Белозерка (ныне Херсонская обл.) родился Сергей Федорович Бондарчук (ум. 1994), советский киноактер и режиссер. Получивший в 32 года звание Народного артиста СССР за главную роль в фильме «Тарас Шевченко», Бондарчук заслужил мировую славу как автор картин «Война и мир», «Судьба человека» и др.

www.bondarchuki.ru

27 сентября 1825



В Англии начала свою работу первая в мире железная дорога: паровоз конструкции Джорджа Стефенсона со ставшим нарицательным названием «Локомотив» под управлением самого изобретателя совершил рейс из Стоктона в Дарлингтон во главе состава с углем и пассажирского вагона, преодолев 15 км за два часа.

www.darlington.gov.uk/Culture/headofsteam/

30 сентября 1980

Опубликован стандарт передачи данных в компьютерных сетях – Ethernet. Эта технология была разработана в Xerox еще в 1973–75 гг., но теперь ее создателю Роберту Меткалфу удалось убедить DEC и Intel поддержать новый стандарт, что позволило ему вытеснить конкурентов – Token Ring от IBM и ARCNET.

www.ieee802.org



LifeHack

Александр Птица

Проверяем ники

knowem.com

Согласитесь, что есть немало людей, которые очень ревностно относятся к своему любимому нику и стараются его использовать, открывая аккаунты на новых сервисах. И конечно, обнаружив, что желаемое имя занято, человек отнюдь не радуется. Кроме того, если у вас существует необходимость продвигать некий бренд и именно его вы применяете для новых пользовательских имен, то этот вопрос становится еще более актуальным. Сервис knowem умеет проверять регистрационные данные на четырех сотнях социальных ресурсов различного характера (в окончательной выдаче они разделены на 16 категорий). В конечном итоге пользователь получает исчерпывающую картину, из которой ясно, где еще можно применять конкретный ник, а где, увы, уже занято.



Шесть утилит в одном флаконе

1dl.us

Данный ресурс представляет собой эдакий онлайновый «швейцарский нож», сочетающий несколько полезных функций. Он создает временный почтовый адрес (действительный в течение часа). Эту фишку стоит применять, когда вы регистрируетесь на некоем ресурсе, где существует потенциальная угроза последующего спама. Далее, имеется нечто вроде блокнота для текстовых записей, предусмотрена загрузка картинок (форматы JPG и GIF, максимальный объем – 7 МБ). Для фанатов микроблогинга полезной будет сокращалка URL, ну и для полного счастья добавлен измеритель «крутости» паролей. Попробуйте, сам сайт никакой регистрации не требует.

YouTube для ленивых

youtube.com/leanback



В закромах YouTube, как вы знаете, хранится огромное количество видеороликов, однако для того чтобы добраться до искомого, следует приложить определенные усилия для поиска. И вот для особ, не желающих понапрасну утруждать себя лишними «телодвижениями», разработчики YouTube предусмотрели специальный вид сервиса lean back, что в переводе означает «откиньтесь на спинку кресла». Как только вы введете указанный выше URL, автоматически начнется проигрывание видео в полноэкранном режиме и в наилучшем качестве. Список для воспроизведения формируется на основе ваших предпочтений.

Киевские пробки по версии Google

videoprobki.com.ua

Сотрудничая с проектом videoprobki.com.ua, Google добавила информацию о пробках в Киеве на Google maps. Чтобы узнать о состоянии дорог, необходимо открыть Google maps, найти Киев и не забыть нажать в правом верхнем углу кнопку Traffic. Обладателям смартфонов также доступен данный сервис. Информация о пробках пока отображается не для всех улиц, но постепенно покрытие будет увеличиваться. Надеемся, разработчики не слишком затянут с апдейтом. Прогнозировать состояние движения на дорогах в выбранные день и время позволяет функция Live Traffic Change.

Твитим профессионально

hootsuite.com

Активным твиттерянам, а также тем, кто пользуется услугами микроблогинга для бизнес-целей, стоит задуматься о переходе на специализированный многофункциональный клиент. Одним из наиболее мощных инструментов подобного рода является Hootsuite. Кстати, этот веб-сервис умеет общаться и с аккаунтами в Facebook, MySpace, LinkedIn, и в других крупнейших социальных сетях и блогоплатформах. Все потоки твитов (Home Feed, Mentions, Direct Messages и т. п.) размещаются в отдельных колонках, расположение которых – личное дело владельца. Есть функция управления фолловерами и теми, чьи посты отслеживаете вы, а кроме того, подключается статистика от Google Analytics. Этот список далеко не полон, но хотелось бы еще добавить, что данное веб-приложение очень бережно относится к системным ресурсам компьютера.

Осваиваем русскую грамматику

therules.ru

Наступает новый учебный год, и мы в очередной раз желаем некоторым нашим читателям задуматься о повышении уровня своей грамотности. Все-таки приятнее, когда на форумах и в обсуждениях постов в блогах тебя не тычут носом в грамматические ошибки. Посему советуем хоть изредка обращаться к данному ресурсу, поскольку здесь в компактном виде изложены основные правила орфографии и пунктуации русского языка. Сайт выполнен в традициях минимализма в плане дизайна, т. е. последнего попросту нет.


ПРАКТИЧЕСКАЯ
РУССКАЯ
ГРАММАТИКА,
изданная
Николаемъ Гречемъ.

Выясняем смысл кодов ошибок

errorgoblin.com

Не сомневаемся, что при работе в Windows вам приходилось сталкиваться с сообщениями о системных ошибках, в которых были указаны коды типа 09x или что-то в этом роде без подробных объяснений. Но при желании о смысле кодов ошибок вы всегда можете узнать, воспользовавшись сервисом errorgoblin. Достаточно ввести этот самый код в форму запроса – и ответ не заставит себя долго ждать. Кстати, разработчики сервиса – команда MonkeyDad Studios, – кроме всего прочего, делают игрушки для iPhone и других современных платформ.





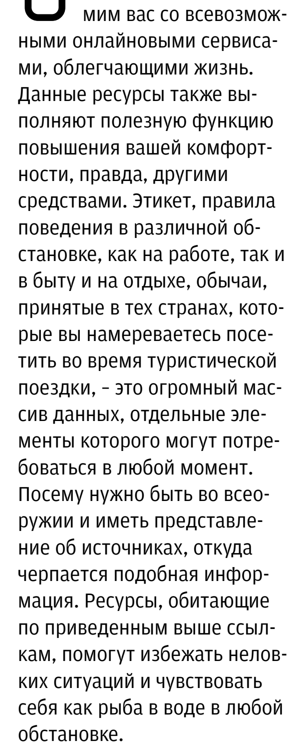
Распаковываем архивы

wobzip.org

Мы не сомневаемся, что персональные компьютеры наших читателей имеют все виды необходимого им софта, в том числе и программы, способные создавать архивы и извлекать из них файлы. Тем не менее знание о существовании интернет-инструментов для выполнения тех же функций никому не помешает. Данный сервис и предлагает свои услуги по распаковке архивов, причем обрабатываются как файлы, загружаемые пользователем, так и онлайновые «цели». Для распаковки последних достаточно указать URL и пароль, если это необходимо. Сервис поддерживает множество форматов архивных файлов – 7z, GZIP, BZIP2, TAR, RAR, CAB, ISO, ARJ, LZHCHM, Z, CPIO, RPM, DEB и NSIS. К сожалению, объем закачиваемых файлов не должен превышать 100 МБ.

Знакомимся с этикетом

www.traveletiquette.co.uk
etiket.dljavseh.ru



Обычно в рубрике о лайфхаках мы знакомим вас со всевозможными онлайновыми сервисами, облегчающими жизнь. Данные ресурсы также выполняют полезную функцию повышения вашей комфортности, правда, другими средствами. Этикет, правила поведения в различной обстановке, как на работе, так и в быту и на отдыхе, обычаи, принятые в тех странах, которые вы намереваетесь посетить во время туристической поездки, – это огромный массив данных, отдельные элементы которого могут потребоваться в любой момент. Посему нужно быть во всеоружии и иметь представление об источниках, откуда черпается подобная информация. Ресурсы, обитающие по приведенным выше ссылкам, помогут избежать неловких ситуаций и чувствовать себя как рыба в воде в любой обстановке.



facebook цифры и факты

Марк Эллиот Цукерберг придумал Facebook и реализовал его первую версию в 2004 г., будучи студентом Гарварда

В 2008 г. стал самым молодым в истории миллиардером. Сегодня, согласно журналу Forbes, его состояние составляет 4 млрд долл.

Скоро на экраны выходит фильм «Социальная сеть», в основу которого положена история Facebook

Рост количества пользователей Facebook

Январь 2009	Апрель 2009	Июль 2009	Сентябрь 2009	Декабрь 2009	Февраль 2010	Июль 2010
150 млн	200 млн	250 млн	300 млн	350 млн	400 млн	500 млн


Более **35** млн пользователей делают апдейт статуса ежедневно

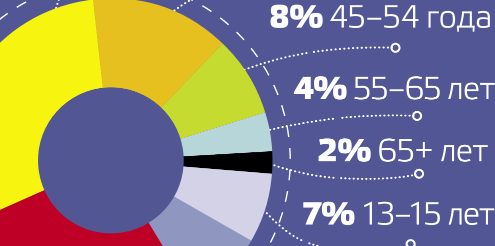

Более **60** млн статус-апдейтов ежедневно


Более **3** млрд фото загружается ежемесячно

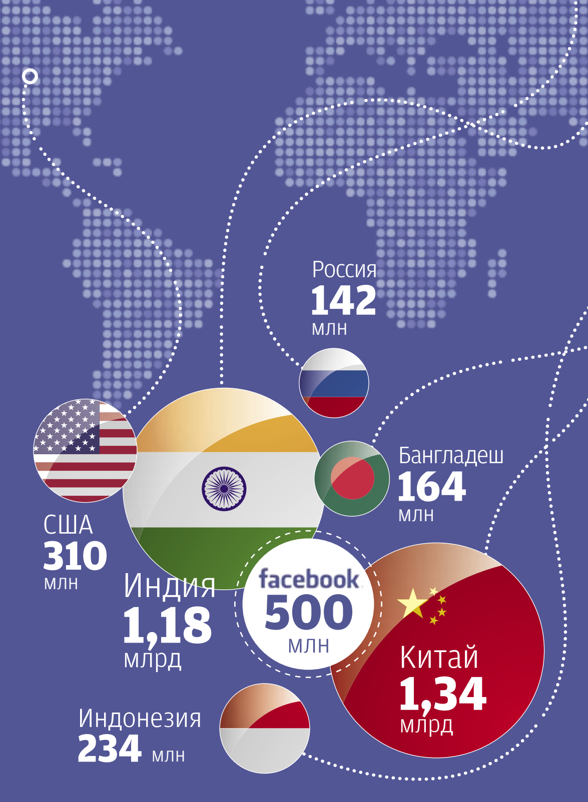

Более **5** млрд единиц контента «шарится» еженедельно


Более **3** млн активных страниц

По возрасту



Страны и Facebook
(по количеству населения)



(по количеству пользователей)

32% ЕВРОПА
34% СЕВЕРНАЯ АМЕРИКА
20% АЗИЯ
3% АФРИКА
9% ЮЖНАЯ АМЕРИКА
2% АВСТРАЛИЯ

$1 млрд предлагала Yahoo! Цукербергу за Facebook в 2006 г., но он отказался

$4 млрд в такую сумму оценивался Facebook в 2009 г.

$11,5 млрд составляет его капитализация по нынешним оценкам

Средний пользователь



отсылает **8** запросов на дружбу ежемесячно

проводит **55** минут в день на Facebook

пишет **25** комментов в месяц

имеет **130** друзей

создает ежемесячно **90** единиц контента

Платформа

Ежемесячно более **70%** юзеров Facebook пользуются приложениями

Более **550** тыс. активных приложений на платформе Facebook

Более **1** млн сайтов интегрировано с платформой Facebook

Игротека

Больше игр на dpk.com.ua

Александр Птица

Игра месяца – Classic Adventures – The Great Gatsby
Стиль, шарм, необычные для жанра «я ищу» нюансы, не игра, а конфетка!

с. 92

Максим Капинус

Игра месяца – StarCraft II
К своему удивлению, кампании я уделил не много времени. Зато онлайновых баталий на счету уже больше 70

с. 82

Олег Данилов

Игра месяца – Alien Swarm
Бесплатный action от Valve оказался на удивление хорош, к тому же мне нравится sci-fi-тематика

с. 88

Олег Касич

Игра месяца – World of Tanks
За время бета-теста игра ничуть не надоела, да и онлайн-релиз принес много нововведений

ДПК 8/2010

Сергей Светличный

Игра месяца – Torchlight
Разгребая завалы купленных на распродаже в Steam игр, наткнулся на Torchlight и сам не заметил, как наиграл почти 40 часов

ДПК 12/2009



Наши оценки

★★★★★
Великолепная игра, все элементы которой сделаны отлично. Ни в коем случае не пропустите этот проект.

★★★★★
Хорошая игра, удовлетворяющая всем канонам жанра, с интересным геймплеем. По возможности ознакомьтесь с этим продуктом.

★★★★★
Крепкий середнячок. Звезд с неба не хватает, но поклонники жанра могут найти в ней некоторые любопытные моменты. Играть можно, если нет более интересных продуктов.

★★★★★
Неинтересная игра с массой ошибок и недоработок. Воздержитесь от покупки.

★★★★★
Отвратительная игра. Не покупайте ни под каким видом.

Наши правила

1. **Мы оцениваем только законченные игры**
   Мы никогда не пишем обзоры на основании альфа- и бета-версий игры – рассматриваются только законченные проекты.
2. **Мы всегда говорим то, что думаем**
   Никто из разработчиков и издателей игр не может повлиять на наше мнение о продукте. Мы не поддаемся ни уговорам, ни давлению и всегда пишем только то, что думаем.
3. **Мы подбираем игры по жанрам для обозревателей**
   Все редакторы и авторы ДПК отлично разбираются в компьютерных играх различных жанров.
   Тем не менее мы выбираем авторов обзоров исходя из их предпочтений и опыта именно в данном жанре.
4. **Мы оцениваем только интересные игры**
   Если игровой продукт не попал на страницы ДПК, значит, он вообще не заслуживает внимания.
5. **Мы слушаем вас**
   Мы всегда правы, но в некоторых случаях мы правы меньше, чем другие. Если вы не согласны с нашими оценками и мнениями, добро пожаловать на форум www.dpk.com.ua/forums. Поспорим, пообщаемся.

«Выбор редакции»
Игровой шедевр.
Лучший в своем жанре проект за последнее время. Претендент на «Игровой Оскар» по итогам года.

Тестовые компьютеры

Мы не даем сведений о минимальной и оптимальной конфигурации, необходимой для нормальной работы игры. Тем не менее, когда речь идет о слишком завышенных системных требованиях к продукту, мы отмечаем данный факт.
Наши тестовые системы оборудованы процессорами от Pentium Dual-Core E5200 до Intel Core i5-750, 2–4 ГБ RAM, видеокартами классов от GeForce 8800 GT до Radeon HD5850. Остальные параметры не критичны для быстродействия.
Когда речь идет о компьютерах среднего уровня, имеются в виду именно наши тестовые системы.

Космический десант

StarCraft II: Wings of Liberty

Максим Капинус

Паспорт

Жанр
стратегия в реальном времени

Разработчик
Bizzard

Издатель
Blizzard

Сайт
starcraft2.com

Формула игры

StarCraft + Firefly = **StarCraft II**

Не побрезгуйте оригиналом
StarCraft
StarCraft: Brood War

Еще задолго до официального релиза Wings of Liberty было понятно, что особых инноваций в геймплее ожидать не стоит. Пафосные ролики свидетельствовали о привычном голливудском сюжете, а открытый бета-тест многопользовательского режима – о радости, которую испытает население Южной Кореи, получив в свои руки ту же вкусную конфету, только в новой, красивой упаковке. Понятно было и то, что аудитория разделится на две группы – одни ограничатся прохождением сингла, а вторые, скорее всего, не будут утруждать себя борьбой с компьютерным интеллектом и сразу же пойдут в бой с настоящими противниками.

Сюжет Wings of Liberty нельзя назвать оригинальным и неожиданным, хотя некоторые вещи все же удивили. Сеттинг стал сильно смахивать на Дикий Запад, а Джим Рейнор – на авантюрного капитана «Светлячка» из одноименного сериала. Борясь одновременно и с безжалостным императором Доминиона Арктурусом Менгском, и с зерговыми массами, он продолжает грезить о возвращении Сары Кэрриган. Его мечты, по вполне понятным причинам, мало кто разделяет, но вера в науку и древние артефакты способна творить чудеса.

При желании можно серьезно пожурить сценаристов за огромное количество штампов и пафосных фраз, которыми напичкана Wings of Liberty. Прозрачные характеры героев, шаблонные реплики и боящийся разоблачения Менгск (представьте себе императора Палпатина, теряющего власть из-за «кассетного» скандала) выглядят не очень убедительно.

Ожидаемые по понятным причинам научно-фантастические интерьеры уступили место странному стимпанку. Интерфейс оригинален – начиная с краткого изложения сюжета предыдущей серии в процессе инсталляции и заканчивая интерактивным меню кампании, и тут стоит отдать должное разработчикам. Забудьте о банальных

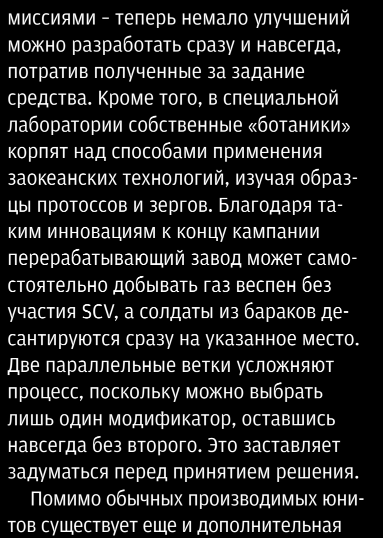


Ой, лава поднимается, сейчас мы погорим

кнопках и брифингах – теперь мы среди команды на борту батлкрузера, где куча интересных помещений, игральный и музыкальный автоматы, голограмма стриптизерши и даже череп зерга на стене. По подвешенному к потолку телевизору показывают новости и пародии на рекламу iPod, что добивает неподготовленного игрока окончательно. К слову, каюты космического корабля – не единственный вариант отображения интерфейса, и мы увидим еще пару любопытных мест.

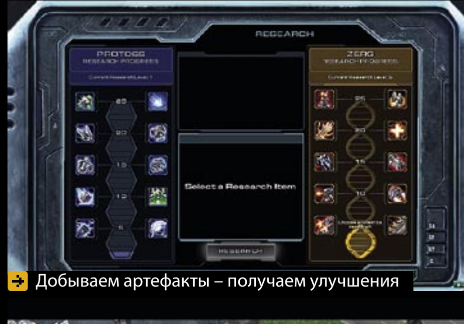
А вот к миссиям кампании претензий почти нет, за исключением самокопирования. Тем не менее попадаются и весьма интересные задумки в виде поверхности с периодически поднимающимся уровнем лавы или постепенно выжигаемой солнцем планеты. «Героические» походы встречаются редко, в большинстве случаев приходится начинать миссию с постройки базы и добычи ресурсов. Более того, именно в кампании можно использовать «морально» устаревших голиафов, научное судно и огнеметчиков, которые отсутствуют в многопользовательском режиме. Интересные нововведения ждут и между

Сюжет Wings of Liberty нельзя назвать оригинальным, хотя некоторые вещи все же удивили. Сеттинг стал сильно смахивать на Дикий Запад, а Джим Рейнор – на авантюрного капитана «Светлячка» из одноименного сериала.



миссиями – теперь немало улучшений можно разработать сразу и навсегда, потратив полученные за задание средства. Кроме того, в специальной лаборатории собственные «ботаники» корпят над способами применения заокеанских технологий, изучая образцы протоссов и зергов. Благодаря таким инновациям к концу кампании перерабатывающий завод может самостоятельно добывать газ веспен без участия SCV, а солдаты из бараков десантируются сразу на указанное место. Две параллельные ветки усложняют процесс, поскольку можно выбрать лишь один модификатор, оставшись навсегда без второго. Это заставляет задуматься перед принятием решения.

Помимо обычных производимых юнитов существует еще и дополнительная помощь в виде наемников. Среди экипажа «Гипериона» есть и торговец, который с удовольствием продаст вам усиленные варианты почти всех бойцов, включая пехоту, танки, голиафы и авиатехнику. Вызываются они с помощью специально введенного в игру здания, требуют большего количества ресурсов и имеют тайм-аут на вызов, однако способны серьезно укрепить отряд за счет



Добываем артефакты – получаем улучшения


Торжественная презентация новой техники



усиленных брони и вооружения. Увы, создать армию из таких убервоинов невозможно, их удобно использовать для усиления обычной группы юнитов и отражения внезапной атаки на базу.

Основной геймплей практически не изменился. Введение 3D сказалось только на появлении юнитов, которым не нужны подъемы и спуски для преодоления ландшафтных преград. Колоссы протоссов спокойно их переступают, а головорезы терранов перелетают с помощью ракетных ранцев. Камеру постоянно тянет отодвинуть дальше, да и ее вращение выглядит как ересь. Хочется пожурить еще и за дизайн протоссов, над которыми явно работали фанаты World of WarCraft. База древней могущественной расы выглядит как парк аттракционов в отличие от сдержанных терранов и пугающе натуралистичных зергов.

Вторая и, пожалуй, главная часть игры – многопользовательский режим. Значительные изменения в нем вряд ли обрадовали бы киберспортивный мир, да и руководство Blizzard явно делало ставку на долгую жизнь StarCraft II в качестве дисциплины на различных мероприятиях. Для этого необходимо было с филигранной точностью выпилить новый, красивый мультиплеер, не затронув тонкие материи, вызывавшие любовь у корейцев. Собственно, все это и было сделано с помощью бета-тестирования, после которого оставалось лишь сбалансировать геймплей.

Любителям многопользовательских баталий предстоит долгая дорога. Battle.net автоматически записывает данные о команде (от дуэлей до сражений «4 на 4») и тщательно ведет отсчет пяти тестовых боев, за время которых будет определен уровень ее игры и место в одной из лиг. Поменялся состав? Будьте добры еще раз пройти квалификацию.

Бронзовая, серебряная, золотая и платиновая лиги доступны всем. В зависимости от результатов отбора вы попадете в одну из них, а путь выше будет лежать через горы трупов соперников. В каждом матче определяется фаворит, за победу над которым команда получит наибольшее количество баллов. Система работает таким образом, что редко выступающие на арене быстро съезжают в низ списка, поэтому мультиплеер требует к себе повышенного внимания и частой игры.

Здесь же доступна и основная масса ачивментов, описание которых способно ввергнуть в смятение любого. Как вам новая аватарка для персонажа за 1000 побед в роли зерга? Хотя подобная система даст возможность оценить соперника еще на стадии загрузки карты – достаточно взглянуть ему в «лицо».

Делать выводы опасно и неблагоразумно. Армия фанатов не один год будет пахать в онлайн-лигах, а новички с удовольствием воспримут кампанию. На фоне других RTS сюжет Wings of Liberty выглядит очень неплохо, хотя по части геймплея это скорее пришелец из прошлого, нежели конкурент современным играм, которые привносят в жанр что-то новое.

На фоне других RTS сюжет Wings of Liberty выглядит очень неплохо, хотя по части геймплея это скорее пришелец из прошлого, нежели конкурент современным играм.

вердикт



★★★★★

Джинн из бутылки двенадцатилетней выдержки

Графика	★★★★★
Звук	★★★★★
Играбельность	★★★★★

плюсы Старые герои в новом сюжете; изменения в геймплее кампании; система ачивментов и лиг в онлайне

минусы Относительно мало нововведений; дизайн протоссов

7-й ежегодный

Конкурс моддинга журнала «Домашний ПК»

Организатор



Генеральный партнер

SAMSUNG





Дайте волю своей фантазии!

Прием заявок
с 15 октября
по 19 ноября 2010

Подведение итогов
30 ноября 2010

О результатах конкурса читайте в «Домашнем ПК», **№ 1, 2011**

Подробности на dpk.com.ua/modding/

Лучшим моддерам



ноутбук Samsung R540



ноутбук Samsung Q330

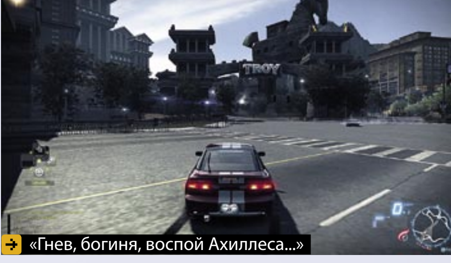


нетбук Samsung N210

Присылайте свои моддинговые проекты – и вы получите шанс стать обладателем одного из замечательных устройств Samsung

а также мониторов, фоторамок, внешних и мобильных винчестеров





«Гнев, богиня, воспой Ахиллеса...»



Тюнинг – это святое

Старожилы оценят

Догнать ветер



Канонический кадр

Адреналиновая недостаточность

Need for Speed World

Дмитрий Курятник

Паспорт

Жанр
аркадная онлайн-гонка

Разработчики
EA Black Box,
EA Singapore

Издатель
Electronic Arts

Сайт
world.needforspeed.com/

Формула игры

NFS Most Wanted + NFS Carbon + Blur = **Need for Speed World**

Другие онлайновые гонки

Project Torque
ДПК 10/2008

TrackMania Nation Forever ДПК 6/2008

Test Drive Unlimited
ДПК 4/2007

Когда-то EA уже пыталась покорить мир онлайн-гонок с Motor City Online. Игра, как мы все знаем, провалилась, и вот спустя семь лет Electronic Arts надеется реабилитироваться. В этот раз перед нами честный Need for Speed, с гоночными авто со всего мира, привычной возможностью индивидуализации машины, большим городом, состоящим из слившихся Palmont и Rockport City, знакомых нам по NFS Carbon и NFS Most Wanted. Но, несмотря на все это, в реальности NFS World выглядит как бедный родственник в семействе Need for Speed.

Начало стандартное для всех гоночных аркад: имея на руках определенный стартовый капитал, вы покупаете первый автомобиль и отправляетесь покорять простенькие трассы. После пары заездов в однопользовательском режиме можно переходить к гонкам с реальными противниками или продолжить соревноваться с AI.

С главной проблемой игры мы сталкиваемся в первом же заезде – физика отвратительна, чуть ли не на уровне Java-гонок для телефонов, и я не понимаю, как EA Black Box, ответственная за большинство эпизодов серии, так оплошала. Смирившись с поведением машины на трассе, мы знакомимся со вторым неприятным моментом: львиная доля присутствующих тут power-ups бесполезны, все, кроме впрыска закиси азота, можно игнорировать. В этом плане игра на фоне недавних Split/Second Velocity и Blur выглядит беспомощно.

От умений, прокачивать которые мы можем при получении уровня, толку чуть больше. Тут вам и ускорение на старте, и устойчивость при столкновениях, и способности, помогающие скрываться от полиции.

А вот что действительно понравилось в NFS World, так это трассы. Они вызывают ностальгию, ведь некоторые из них перенесены из предыдущих частей почти без изменений, а новые не уступают старым по колоритности. Индустриальные зоны и авеню, пригород и китайские кварталы, сияющие неоном казино и отели – все как мы привыкли, и даже графика, передающая привет из прошлого, не портит впечатления.

NFS World распространяется по модели free-to-play, а значит, играть в нее можно бесплатно. На деле все не совсем так, по достижении 10-го уровня ваш прогресс остановится и вы не сможете открывать новые машины, апгрейды и трассы до тех пор, пока не купите Starter Pack, впрочем, стоит ли это делать, вопрос еще тот. Может быть, лучше лишний раз запустить Underground или Most Wanted?

вердикт

★★★★★

Не выходят у EA онлайновые гонки



Графика	★★★★★
Звук	★★★★★
Играбельность	★★★★★

плюсы Знакомые декорации; имя

минусы Ужасная физика; повторяющиеся гонки; отсутствие лицензированного саундтрека; ограничения бесплатной версии

Главное, чтобы противник не заметил стрелку

Пугающая сложность интерфейса

Попахивает запрещенным захватом

На задний план лучше не смотреть

И мотался он еще 33 года и 3 месяца

Безнадежный рывок

Футбольная ферма | FIFA Online beta

Максим Капинус

Паспорт

Жанр футбольный симулятор

Разработчик Electronic Arts

Издатель Electronic Arts

Сайт www.fifa-online.easports.com

Формула игры

FIFA + браузер = **FIFA Online**

Старшие братья

Pro Evolution Soccer 2010
ДПК 12/2009

FIFA 10
ДПК 11/2009

Эксперименты EA в онлайне продолжаются. «Успехи» Battlefield Heroes не избавили от идеи переноса популярных брендов на браузерную основу с бесплатным контентом, посему встречайте аналогичную версию FIFA.

С интерфейсами у EA всегда были нелады, что подтверждает и FIFA Online. Еще до ее начала становится понятно, что не все так просто в новом детище «электроников». Тут и виртуальные деньги, и опыт игроков, и уровни с опытом для тренера. Нагромождение ссылок и кнопок кажется свидетельством серьезной функциональности, однако их добрая половина создана лишь для красоты. По сути, геймеру необходимы только средства для найма новых футболистов и восстановления их энергии. Конечно, есть еще виртуальный магазин, где продаются всякие напульсники для полузащитников и бутсы для нападающих, но действуют они всего пять матчей и особого эффекта не дают. Этим ассортимент магазина исчерпывается, хотя там даже предусмотрен отдел с аксессуарами для тренера. Но это пока бета-версия, так что подождем релиза.

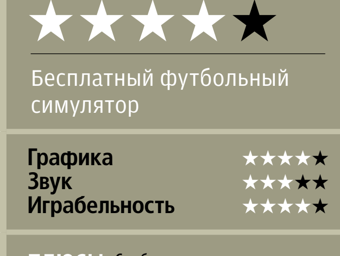
Визуально FIFA Online выглядит довольно неплохо как для клиентской MMOG про футбол. Конечно, сравнивать ее с последним поколением симуляторов не стоит, однако в качестве бесплатного развлечения она вполне подойдет. Мелкие недоработки есть и здесь: при загрузке экран меняет формат, а камеры во время игры могут самопроизвольно переключать увеличение.

Управление комбинированное – с помощью мыши, клавиатуры или же обоих устройств сразу. Наиболее подходящим кажется режим с мышкой, ради которого ввели кое-какие интересные возможности.

Если сетевые баталии идут тяжело, то всегда можно переключиться на более простые игры с компьютерным AI. Тут и лига, и чемпионат мира, и специальные бонусные матчи. Каждый из них приносит определенные средства и дает доступ к своеобразной рулетке – три закрытые карты содержат игроков и аксессуары. Выбираем одну и получаем скрытый под нею бонус. Правда, игроки в большинстве своем там слабые, да и за подписание контракта придется выложить определенную сумму.

Сложно предсказать, какова будет популярность у FIFA Online после релиза. Платные фишки вряд ли сильно изменят геймплей, который наверняка наскучит достаточно быстро.

вердикт



★★★★★

Бесплатный футбольный симулятор

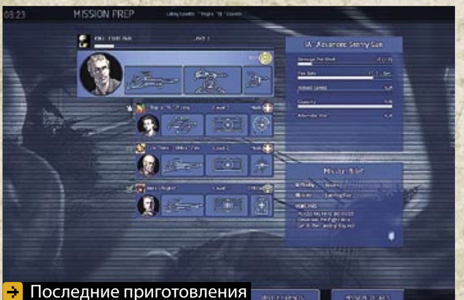
Графика	★★★★★
Звук	★★★★★
Играбельность	★★★★★

плюсы Свободное распространение; возможность играть по Сети и против компьютера; удобное управление; неплохая графика

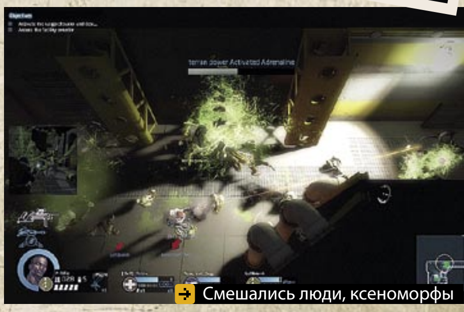
минусы Непродуманные интерфейс и система запуска; в онлайне доступен только кооперативный режим и «1 на 1»; слабый AI


Тут написано «Выход», а не «Вход»!

Порой приходится не жечь, а тушить


Последние приготовления


Оборона только выглядит надежной


Смешались люди, ксеноморфы

Один за всех и все за одного



Alien Swarm

Паспорт

Жанр многопользовательский аркадный шутер
Разработчик Black Cat Games
Издатель Valve
Сайт www.alienswarm.com

Формула игры

«Чужие» + изометрия = Alien Swarm

Бег с препятствиями

Shadowgrounds
ДПК 1/2006

Максим Капинус

У Valve потрясающее чутье и способность обнаруживать талантливых разработчиков. Попав под крыло специалистов из Белвью, те продолжают уже заброшенные проекты, и на свет порой появляются маленькие шедевры. Легко себе представить ажиотаж, возникший после анонса бесплатного сетевого шутера от Valve. Упор также был сделан на наличие SDK, с помощью которого комьюнити уже само сможет поддерживать игру.

Тотальная усталость от приевшихся стратегий и стандартных FPS заставляет с особым интересом смотреть на всякие красивые платформеры, игры с изометрическим видом да и вообще на все необычное и чем-то напоминающее проекты прошлых десятилетий. Тематика Alien Swarm не оригинальна: на отдаленной колонизированной планете проводятся эксперименты над Чужими, и в результате теряется контроль над происходящим. Команда пехотинцев отправляется туда для выяснения обстоятельств и уничтожения пришельцев. Странно, что среди них не числится лейтенант Рипли – судя по внешнему виду и повадкам некоторых захватчиков, она знает, что с ними делать, и со многими знакома. И все же Alien Swarm, несмотря на весьма опосредованное отношение к сериалу о ксеноморфах, куда больше подходит на роль официальной игры по фильму, чем те поделки, которыми нас упорно продолжают кормить. Группа из четырех пехотинцев, заваривание дверей, автоматические пушки с ограниченным количеством патронов, огнеметы и прыгающие на лицо фейсхаггеры – вот чего душа желала.

Специализация у персонажей зачастую лимитирует доступ к определенному оружию. Медик и техник не смогут бегать с многоствольным пулеметом, а специалист по тяжелым пушкам никогда не откроет кодовый замок, устроенный в виде небольшой pipe-головоломки. Странным выглядит лишь офицер, который помимо дробовика и командных бонусов мало чем может похвастаться. В то же время пройти ряд миссий без техника невозможно, и если гибель кого-то из команды некритична, то его потеря приведет к рестарту.

Кампания всего одна и состоит из небольшого количества миссий. Чтобы растянуть удовольствие, можно пройти их на разной сложности. Чувствуется, что разработчики хотели лишь показать пример, на основе которого фанаты начнут создавать свои уровни. Однако надежда на то, что вскоре появится какой-то дополнительный контент, остается.

вердикт

★★★★★

Бесплатное развлечение для компании



Графика	★★★★★
Звук	★★★★★
Играбельность	★★★★★

плюсы Большой ассортимент оружия и спецсредств; разнообразные уровни; бесплатность; доступность SDK

минусы Всего одна кампания

Романтический закат

Все места в партере уже заняты

Превращение в Летучего голландца

Excel – визуализация множеств

Паспорт

Жанр
стратегия

Разработчик
Nitro Games

Издатель
Paradox Interactive

Сайт
www.cota-game.com/

Формула игры

East India Company + Америка = **Commander: Conquest of the Americas**

Другие торговые стратегии

East India Company
ДПК 9/2009

Port Royale 2
ДПК 12/2004

Patrician III
ДПК 6/2003

Можно грабить корованы

Commander: Conquest of the Americas

Олег Данилов

Год назад я писал обзор торговой стратегии East India Company от Nitro Games и сетовал на нереализованный разработчиками потенциал проекта. У меня дежавю – сейчас я готов повторить те же слова в адрес Commander: Conquest of the Americas.

Формально авторы вроде бы действительно учли замечания геймеров. Место и время действия CCotA более привычные – Америка, эпоха колонизации. И здесь вы не ограничены Карибами, карта продлена аж до Гудзонова залива. Сама игра стала ближе к Civilization, точнее, к ее популярной вариации Colonization. В городах-колониях, которые теперь уже, слава богу, не трехмерные, появилась возможность возводить намного больше строений, улучшать их, даже создавать производственные цепочки по переработке сырья в готовые продукты. У самих поселений имеется радиус влияния, зависящий от числа жителей, именно он определяет доступность тех или иных окрестных ресурсов. Так что в колонии надо возить не только солдат, но и поселенцев. Появились в игре и аборигены, совершающие время от времени набеги на ваши городки и продающие припасы.

Улучшили и вызывавшую нарекания систему торговых маршрутов, теперь вы можете добавить в них несколько точек и точное число загружаемых/отгружаемых товаров. А вот экономические отчеты и информация по поселениям стали менее удобными. Вообще интерфейс с крохотными кнопочками и нелогичной эргономикой – больное место CCotA.

В тактических битвах теперь могут участвовать до тридцати кораблей, по три эскадры в пять вымпелов с каждой стороны. Сражения происходят не только в открытом море, но и в арктических водах (есть даже лед), вокруг островов или возле берега. Мало того, при штурме колоний придется повозиться с фортами. Учитывая, что AI по-прежнему глупит, а управление как в RTS-, так и в аркадном режимах не стало лучше, бои превращаются в еще большую свалку, чем раньше. Единственное, что заслуживает похвалы, – великолепные модели кораблей, с мелкими деталями такелажа, фигурками матросов, отличной визуализаций стрельбы. Увы, пожаров и кренов так и не появилось. Сетевые сражения, не пользовавшиеся популярностью в оригинале, убрали совсем.

Commander: Conquest of the Americas интереснее East Indian Company, но в игре еще множество шероховатостей и ограничений, а начальная стадия кампании все так же тосклива и скучна. Одним словом, стратегия для узкого круга фанатов.

вердикт



★★★★★

Открытия Америки не случилось

Графика	★★★★★
Звук	★★★★★
Играбельность	★★★★★

ПЛЮСЫ Улучшенная экономическая часть; тактические бои; графика

МИНУСЫ Игра на любителя; неудобный интерфейс; скучная начальная фаза кампании

Ну, Зург, погоди!

Это не ограбление, это спасение!

Коробка, полная секретов и сюрпризов

Еще одна звезда в коллекции шерифа Вуди

Red Dead Toybox

Toy Story 3: The Videogame

Паспорт

Жанр аркада/sandbox

Разработчик Avalanche Software

Издатель Disney Interactive Studios

Сайт disney.go.com/toystory/#/products/video-games/toystory-3-pc

Формула игры

Персонажи «Истории игрушек» + Red Dead Redemption = Toy Story 3: The Videogame

Другие игры по мультикам

«ВАЛЛ-И» ДПК 9/2008

Kung Fu Panda ДПК 7/2008

Александр Птица

Все давно привыкли, что к выходу на экраны самых ожидаемых киноновинок в магазинах появляются сопутствующие продукты, в том числе и видеоигры. Но, к сожалению, в большинстве случаев их качество, мягко говоря, оставляет желать лучшего. Однако на сей раз мы столкнулись с той редкой ситуацией, когда игра, выпущенная к премьере великолепного фильма, сама по себе оказалась очень пристойной.

О гениальной пиксаровской трилогии «История игрушек» уже написаны «многобайты» рецензий и откликов (в нашем журнале тоже), теперь пришла пора по достоинству оценить игру. Разработчики из Avalanche Software и их начальство из Disney Interative не стали следовать худшим канонам жанра «по мотивам», когда в какой-то стандартный аркадный движок попросту «впихиваются» декорации и персонажи киноленты, а подошли к делу действительно творчески и с выдумкой.

Нет, аркадные фрагменты никуда не делись и составляют значительную часть сюжетного режима, который по продолжительности не очень велик, но вместе с тем отражает все основные «вехи» истории, рассказанной в третьем фильме (и немножко больше). Кроме того, характер геймплея в отдельных эпизодах разнится. Есть, так сказать, сольные выходы персонажей, например потрясающая по своей динамике вступительная сцена спасения поезда (из пролога «Истории игрушек 3») с участием ковбоя Вуди или схватка Базза Лайтера с Императором Зургом (из второй киноленты). А есть и уровни, которые проходятся совместными усилиями трех героев.

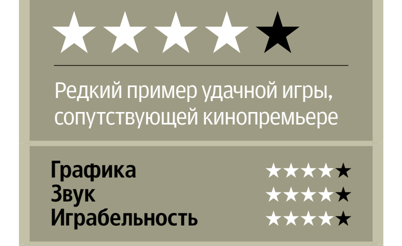
Но Story Mode – только надводная часть айсберга. Главная изюминка игры кроется в режиме под названием Toybox. Ну тут уж разработчики развернулись, дав волю своей креативной фантазии. Сами понимаете, что в огромной коробке с хорошими игрушками может копаться часами не только ребенок, но и ностальгирующий взрослый, случайно нашедший ее на антресолях. Как раз отсюда и название нашего обзора. Открыв Toybox, мы попадаем в небольшой городок (с окрестностями), пропитанный атмосферой Дикого Запада и до краев нашпигованный разнообразными заданиями, неожиданными сюрпризами, модными ныне «ачивками», позволяющий модифицировать себя и своих обитателей как душе угодно (естественно, при наличии требуемых для этого средств). Даже лошадка для быстрого передвижения по округе имеется…

В общем, если не считать некоторых не очень существенных моментов, к игровому процессу претензий практически нет. Правда, к сожалению, не все хорошо с графикой – как-никак движок достаточно древний, и при нынешних разрешениях (до 1600×900) текстуры выглядят не слишком привлекательно. Но этот небольшой недостаток сглаживается пристойной анимацией, сочной палитрой и «правильным» дизайном.

вердикт

★★★★★

Редкий пример удачной игры, сопутствующей кинопремьере



Графика	★★★★★
Звук	★★★★★
Играбельность	★★★★★

плюсы Два режима; отличная «коробка с игрушками» с массой заданий и секретов

минусы Временами своенравная камера; короткий сюжет

...я тебе покажу кузькину мать!

Быстрее вертолета

Он сказал: «Поехали!»

С огоньком едет

Траектория для новичков

Для записи звуков использованы реальные мотоциклы

Супермотоцикл

SBK X: Superbike World Championship

Паспорт

Жанр симулятор мотогонок
Разработчик Milestone
Издатель Blackbeans
Сайт www.sbkthegame.com/

Формула игры

SBK 09 + новые треки и мотоциклы + «младшие» классы = **SBK X**

Поиграйте еще в

MotoGP 08
ДПК 12/2008

Superbike World Championship 08
ДПК 8/2008

Владимир Шестаков

Двигатель Ducati визжит на 14 000 оборотах, в конце прямой супербайк «разменивает» магические 300 км/ч, однако упрямые соперники из Honda, Yamaha, Suzuki не отстают… Это Вам не MotoGP – «Королевские гонки» с пятнадцатью участниками, десять из которых обречены стать лишь статистами. Специально подготовленные, но, по сути, гражданские мотоциклы вновь на экранах всех современных игровых платформ. «Супербайк» и в этом аспекте теснит «старшего брата», который в последние годы выходил лишь для консолей.

Milestone же постепенно довела свой сериал практически до совершенства, ведь SBK X – уже пятая игра цикла. Поведение мотоциклов в режиме симуляции стало более подробным, точным и понятным. Забавно то, что основной претензией к последним мотоиграм Milestone была их слишком высокая сложность – для симулятора это лучший комплимент. Приятно, что в SBK X уровень реалистичности настраивается еще точнее, а при отключении всех электронных помощников езда становится чрезвычайно нервной: любое неосторожное движение – гарантированное падение, а если и повреждения задействованы в хардкорном режиме, то конец гонке. Помочь «выжить» мог бы специализированный мотоконтроллер, но таких сейчас, увы, не производят. Поэтому единственный выбор – геймпад в сочетании с некоторыми помощниками: лишь так удается выдерживать необходимый угол наклона на поворотах, влияющий на скорость прохождения круга.

Зато в аркадном режиме можно вдоволь насладиться контролируемыми заносами задней оси при поворотах (которые в жизни подвластны только мастерам) и избавиться от надоедливых падений, причем даже на клавиатуре. Важно лишь придерживаться идеальной линии и не забывать о тормозах.

А если все же хочется играть на максимальном уровне сложности, но должного мастерства еще нет – добро пожаловать в классы Superstock и Supersport – гонки поддержки при главном соревновании. Маломощные мотоциклы позволяют ехать смелее и выработать рефлексы, необходимые для борьбы в старшем классе. Именно таких «школьных» байков и не хватало в предыдущих частях.

Традиционно Milestone приглашает кого-либо из звездных участников серии для консультаций. На этот раз итальянцы привлекли чуть-ли не десяток реальных гонщиков во главе с одним из лидеров серии Мишелем Фабрицио.

Ну и для давних поклонников SBK выпущено дополнение с легендарными мотоциклами и гонщиками Карлом Фоггарти, Троем Корсером, Колином Эдвардсом… жаль, что доступно это все только для владельцев Xbox 360 и PS3.

вердикт



★★★★★

Явная заявка на лидерство в классе SBK

Графика	★★★★★
Звук	★★★★★
Играбельность	★★★★★

плюсы Младшие классы мотоциклов; тонкая настройка сложности

минусы Отсутствие в продаже мотоконтроллеров

Casual & Indie

Больше игр на hotline.ua/games

Олег Данилов, Александр Птица

DreamWoods



Этот детский match-3 больше напоминает Sokoban, хотя на самом деле является вариацией на тему Lines, разве что с сюжетом и симпатично оформленной. Ваша задача – очистить путь к дверям на следующий уровень, комбинируя объекты по три и уничтожая мешающие проходу ящики. Некоторые задания похожи на головоломки, в части вам мешает компьютер. Естественно, есть разнообразные бонусы и специальные предметы.

По сюжету вы должны помочь лесным феям справиться с коварным волшебником. Игра очень неплохо выглядит, а вот музыкальное оформление показалось нам навязчивым.



Жанр «три в ряд»
Разработчик Media Work Entertainment
Объем 70 МБ
Адрес загрузки www.gamehouse.com/download-games/dreamwoods

Rhythm Zone



Несмотря на то что авторы Rhythm Zone всеми силами открещиваются от сравнений с Guitar Hero, их не избежать. Впрочем, главным конкурентом здесь выступает бесплатная Frets on Fire, позволяющая в том числе подключать контроллер Guitar Hero. Увы, в Rhythm Zone вам придется обходиться клавиатурой. Большой плюс игры – возможность проигрывать свои музыкальные треки, причем конвертируются в виртуальные ноты они в большинстве случаев качественно, хотя случаются и сбои. Авторы утверждают, что смешивают в композициях не только партию гитары, но также ударные и клавишные.



Жанр музыкальная игра
Разработчик Sonic Boom Games
Объем 521 МБ
Адрес загрузки store.steampowered.com/app/38900/

Tidalis

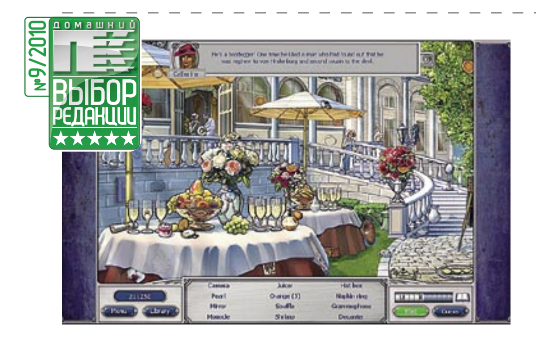


Необычная вариация на тему match-3. Вам надо не просто собирать объекты по три, а создавать из них своеобразные цепочки, зависящие от направлений, заданных на каждом предмете. Блоки разрешается вращать, меняя ориентацию, одни объекты мешают созданию связей, которые, кстати, могут быть и не сплошными, другие помогают. В Tidalis более двадцати различных типов игр, причем если кампания достаточно простая, то головоломки, наоборот, весьма сложны. А еще здесь имеется многопользовательский Versus-режим, вот только геймеров в Сети, как обычно, практически нет.



Жанр «три в ряд»
Разработчик Arcen Games
Объем 420 МБ
Адрес загрузки www.arcengames.com/tidalis_download.php

Classic Adventures: The Great Gatsby



Уже и шедевры большой литературы попали под прицел творцов казуальных игр. Как нетрудно догадаться, основой для сюжета данного проекта послужил одноименный классический роман Скотта Фитцджеральда. И приятно осознавать, что прекрасная проза породила замечательную игру. Визуально она выполнена в духе книжной графики начала прошлого века, что в комплексе с отлично стилизованным под ту эпоху музыкальным рядом создает нужную атмосферу. Но даже не в этом главная прелесть игры. Фишка в том, что разработчики внесли в общепринятые стандарты жанра «я ищу» несколько совершенно новых нюансов, которые сделали геймплей намного живее.



Жанр поиск предметов
Разработчик I-Play St.Petersburg
Объем 94 МБ
Адрес загрузки www.iplay.com/deluxe.aspx?code=119136157

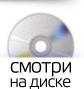
Air Forte



Крохотная игра от авторов Flotilla, оформленная столь же оригинальными комиксами, часть героев которых вы можете узнать. Геймплей предельно прост: вы управляете маленьким самолетиком, который должен собирать правильные числа, слова и флаги. Например, только делящиеся на 9, глаголы или страны Азии. Кампанию можно пройти за 20 минут, а потом совершенствовать умение в весьма непростых смешанных испытаниях. Знание английского обязательно.



Жанр аркада + головоломка
Разработчик Blendo Games
Объем 15 МБ
Адрес загрузки
www.blendogames.com/airforte/


смотри на диске

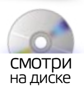
Razor2: Hidden Skies



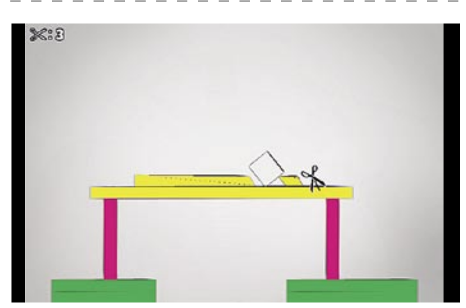
Этот вертикальный скроллер вынырнул из середины 90-х годов – таких больше не делают. Увы, мы не нашли в Razor2 ровным счетом ничего интересного. Уровни излишне прямолинейны, противников нельзя назвать оригинальными, геймплей фактически однокнопочный, да и графика звезд с неба не хватает. В наличии всего восемь миссий, но они действительно сложные. Единственный плюс Razor2 – это музыка, но кажется, что она писалась для другой игры.



Жанр скроллер
Разработчик Invent4 Entertainment
Объем 240 МБ
Адрес загрузки
store.steampowered.com/app/34920/


смотри на диске

Cut it!



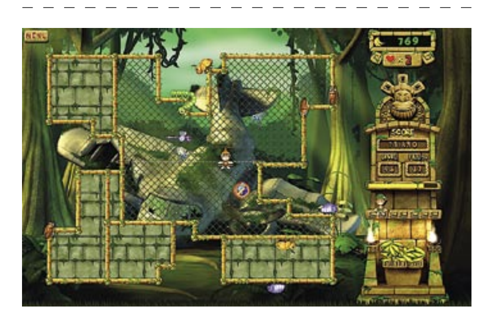
Идеи, приходящие в голову инди-разработчикам, потрясают своей непритязательностью и большим потенциалом, заложенным в них. Головоломку Cut It создал за 5 дней автор знаменитой Crayon Physics Deluxe Петри Пурхо. На первый взгляд задача очень проста – следует сделать надрезы таким образом, чтобы белый кубик упал на зеленую «базу» (естественно, с учетом физики). Игра небольшая – всего 12 уровней, но справиться с ними, имея в распоряжении только виртуальные «ножницы», действительно нелегко.



Жанр головоломка
Разработчик Kloonigames
Объем 5 МБ
Адрес загрузки
www.kloonigames.com/download.php?file=cutit_win.zip

смотри на диске

Banana Bugs



Почитаемая редакцией PopCap не делает плохих игр, вот только любит порой выпускать сиквелы, почти как две капли воды похожие на оригиналы. Базовая механика Banana Bugs впервые реализована еще в 1982 году в проекте Qix – вы должны отрезать части игрового поля, заполняя их и уворачиваясь от врагов. Это уже третья после Waterbugs и Cosmic Bugs игра PopCap с таким геймплеем, меняется разве что графика, которая традиционно выше всяческих похвал.



Жанр аркада
Разработчик PopCap
Объем 78 МБ
Адрес загрузки
www.popcap.com/games/bananabugs

смотри на диске

Laby



Такое впечатление, что перед нами злой клон «Сокровищ Монтесумы 2» от Alawar: мало того что игровая механика скопирована один в один, так еще и динамика геймплея совпадает. Да что там, даже элементы игрового поля по форме и цветам точно такие же! Это, знаете, уже не просто совпадение. Впрочем, Laby на голову слабее проекта Alawar как по части графики, так и по звуковому оформлению. Последнее в особенности касается слишком навязчивой музыки.



Жанр «три в ряд»
Разработчик GamePlastic
Объем 77 МБ
Адрес загрузки www.bigfishgames.com/download-games/8568/laby/

Future Wars



Выходу столь редкой в наше время пошаговой стратегии надо бы радоваться, но не получается. Творение немецких разработчиков слишком уж прямолинейное и на редкость безыскусное. Не внушает оптимизма и выбранный безликий футуристический стиль – и карта, и сами юниты не впечатляют, да и комиксы между миссиями на любителя. Добавьте к этому очень неудобный интерфейс – и вывод напросится сам собой. Такие стратегии нам не нужны.



Жанр пошаговая стратегия
Разработчики Headup Games/Radon Labs
Объем 480 МБ
Адрес загрузки
store.steampowered.com/app/46440/

Охотники за Снарком. Добро пожаловать в клуб



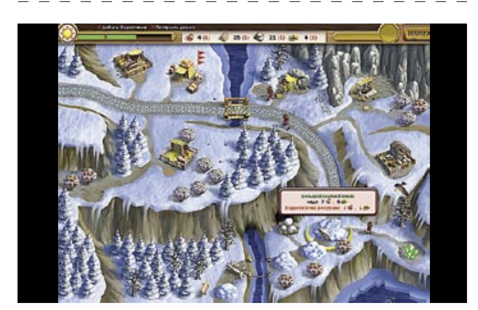
Знатокам литературы известна поэма Льюиса Кэрролла «Охота на Снарка», но с классикой игру связывает лишь название объекта охоты да тема Зазеркалья. С первых строчек пролога о том, что «шел 445 год со дня изобретения паровой машины», становится ясно, что проект выполнен в эстетике стимпанка. Главная героиня перемещается через зеркала из одной живописной локации в другую и в поисках неуловимого существа ищет необходимые предметы и решает головоломки.



Жанр адвентюра + поиск предметов
Разработчик Alawar Stargaze
Объем 210 МБ
Адрес загрузки
hotline.ua/games/snark-busters-welcome-to-the-club

смотри на диске

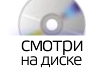
Roads of Rome



Этот строительный тайм-менеджер явно вдохновлен великолепным проектом «Полцарства за принцессу», правда, теперь мы строим дорогу во славу римского императора. Собственно игровой процесс, многие дополнительные задания и бонусы те же, и даже графический стиль чем-то похож, хотя графика здесь слабее. Впрочем, проекту Whiterra немного не хватает харизмы, персонажи «Полцарства...» нравились нам больше, да и геймплей в оригинале лучше.



Жанр тайм-менеджер
Разработчик
Whiterra
Объем 74 МБ
Адрес загрузки
www.realore.com/games/roads_of_rome/



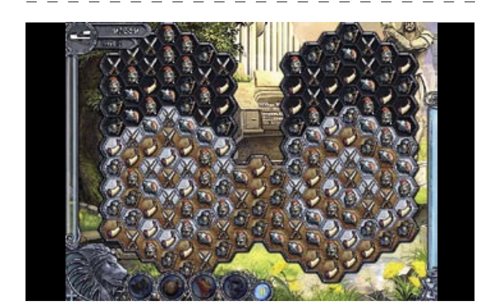
Redrum: Time Lies



Около двух лет назад появилась весьма неожиданная для казуальной сферы «предметоискалка» в сеттинге, замешанном на психбольничной тематике с изрядной долей хоррора. Игра нашла своих почитателей с богатым воображением, и теперь им предложено продолжение, в котором снова доминируют темы безумия, боли и преступлений. Если вас это не пугает, то рискните – и вы не пожалеете. Действительно, подход к, казалось бы, стандартному геймплею «я ищу» здесь очень нестандартен.

Жанр поиск предметов не для слабонервных
Разработчик Anarchy Enterprises
Объем 120 МБ
Адрес загрузки
www.bigfishgames.com/download-games/8861/redrum-time-lies

The Lost Kingdom Prophecy



Еще один микс match-3 и hidden object. На уровнях, где необходимо собирать элементы, вы можете сами выбирать ту игровую механику, которая вам нравится, – снимать группы, цепочки элементов, менять их местами или замещать. При этом разрешено даже изменить сетку с квадратной на гексагональную. Этапы с поиском предметов тоже выглядят весьма впечатляюще. Вот если бы еще и графика The Lost Kingdom Prophecy была получше...

Жанр «три в ряд»
Разработчик Seppia Interactive
Объем 34 МБ
Адрес загрузки www.bigfishgames.com/download-games/8738/the-lost-kingdom-prophecy/

Enlightenus II: The Timeless Tower

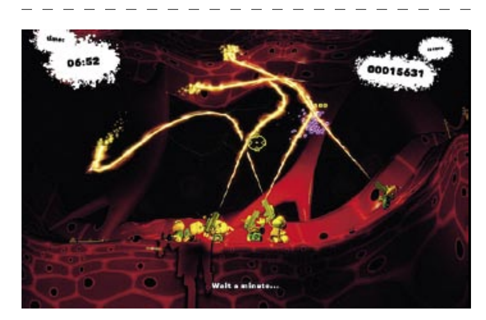


Наша оценка первого проекта этой серии была высокой. Ознакомившись с сиквелом, мы пришли к выводу, что разработчики нисколько не потеряли своей квалификации и сумели выпустить продукт не хуже исходника. К данной игре отлично подходит определение «поиск предметов наоборот», потому что в большинстве случаев главной задачей здесь является не обнаружение спрятанных и замаскированных объектов, а их помещение в предусмотренное место.



Жанр поиск предметов
Разработчик Blue Tea Games
Объем 310 МБ
Адрес загрузки www.bigfishgames.com/download-games/8835/enlightenus-ii-timeless-tower-collectors

Privates



В этом бесплатном образовательном платформере/шутере вы управляете отделением спецназа, которое отправляется на спецзадания во влагалище, анус и иные интимные точки, чтобы сражаться с вирусными, грибковыми и бактериальными инфекциями, передающимися половым путем. Основное предназначение игры – пропаганда безопасного секса. Нам понравился немного грубоватый юмор и стилистика Privates, а вот геймплей, увы, слишком прямолинеен.



Жанр action
Разработчик Zombie Cow Studios
Объем 95 МБ
Адрес загрузки
www.e4.com/game/privates.html

Моды

Сергей Светличный

Factum Solus

Portal

Паспорт

Жанр логическая головоломка

Разработчик Fearlezz

Сайт moddb.com/mods/factum-solus

Однопользовательская игра

вердикт



★★★★★

Идея ★★★★★

Реализация ★★★★★

Любительских модов для Portal выходит до обидного мало – впрочем, оно и понятно, ведь создать набор логических головоломок да еще и связать их в полноценную игру гораздо сложнее, чем выпустить очередную мультиплеерную модификацию Half-Life 2. Вот и получается, что поклонники Portal должны довольствоваться лишь одиночными картами и чуть ли не единственным настоящим модом – Portal Prelude, вышедшим почти 2 года назад, поддержка которого к тому же уже официально прекращена.

К счастью, буквально за несколько дней до сдачи номера в печать увидел свет новый мод – Factum Solus. Точнее, пока только его первая часть – разработчик использует модель распространения посредством отдельных эпизодов. В первом мы получаем 5 карт, связанных неожиданно интересным сюжетом. Хоть автор и говорит, что он старался сделать головоломки дружественными по отношению к новичкам, он все же слукавил: уровень сложности в Factum Solus явно выше, чем в оригинальной игре, и очевидных решений тут практически нет. К счастью, основному своему правилу он следует неукоснительно: решить головоломку нетрудно, главное – догадаться, как именно это сделать.

В общем, мод получается очень любопытным, и следующего эпизода определенно стоит ждать.

CSS SCI FI 3: Hardwired

Counter-Strike Source

смотри на диске



Паспорт

Жанр шутер

Разработчик Fitzroy_doll

Сайт amphibian.myzen.co.uk/css_sci_fi

Однопользовательская игра

вердикт



★★★★★

Идея ★★★★★

Реализация ★★★★★

Попытки разработать однопользовательский Counter-Strike в прошлом уже предпринимались (причем даже на уровне коммерческих проектов – вспомним хотя бы Counter-Strike: Condition Zero), однако ни к чему хорошему так и не привели. Отрадно видеть, что моддерскому сообществу наконец удалось создать очень даже достойную версию одиночного Counter-Strike, к тому же не просто путем замены живых противников на управляемых компьютерами ботов, а еще и переработав механику игры.

Итак, CSS SCI FI 3: Hardwired – это смесь CS: Source и... Half-Life 2. Мы играем за одного из клонов Гордона Фримена, выполняющего различные задания на уровнях, прямиком взятых из Counter-Strike. В помощь нам обычно дают пару-тройку повстанцев, однако, как и в оригинальном Half-Life 2, толку от них практически никакого – отдуваться придется самим. Сражаться будем, разумеется, с комбайнами, а задания по большей части окажутся знакомы всем, кто хоть раз запускал CS, – спасение заложников, подбор различных предметов (аналог разминирования), уничтожение броневиков и т. д.

Геймплей значительно доработан: так, в CSS SCI FI 3: Hardwired огромное количество оружия, имеются slo-mo, точное прицеливание, удар ногой а-ля Дюк Нюкем, более качественный rag doll, улучшенный искусственный интеллект противников и многое другое.

The Sorcerer's Apprentice

«Ученик чародея»

Александр Птица



Знаменитый продюсер Джерри Брукхаймер и режиссер Джон Тертелтауб после успеха индианоподобной приключенческой дилогии об охотнике за артефактами Бене Гейтсе решили освоить еще один жанр массового синематографа – подростковое городское фэнтези. И для полноты картины пригласили на одну из главных ролей в новом проекте Николаса Кейджа, сыгравшего главгероя в упомянутых двух фильмах цикла «Сокровище нации».

Сразу скажу, что к Кейджу у меня отношение крайне неоднозначное. В его творчестве блестящие работы соседствуют с откровенно унылыми, причем в последнее время вторых было как-то больше. Посему отмечу, что в роли древнего волшебника Бальтазара он смотрится весьма органично. А сам фильм «Ученик чародея» хотя звезд с неба не хватает, сделан довольно крепенько и следует всем канонам развлекалок для тинейджеров. Здесь и классический вариант отношений типичного «ботаника» и красивой девочки, и берущая истоки в глубине веков мистическая

– Обувай пенсионерские шузы – у нас есть работа!

история о Мерлине, его учениках и злобной Моргане, и обойма неплохих спецэффектов (как обойтись без них в сказке о волшебниках), и назидательно-дидактические рассуждения о взаимосвязи магии и науки.

Увы, как это часто бывает в последнее время, молодые актеры ничем не отличились – работали только их внешние данные. А вот маститые исполнители как раз на своем месте – и красавица Моника Белуччи (хотя у нее очень мало экранного времени), и особенно главный злодей – великолепный Альфред Молина.

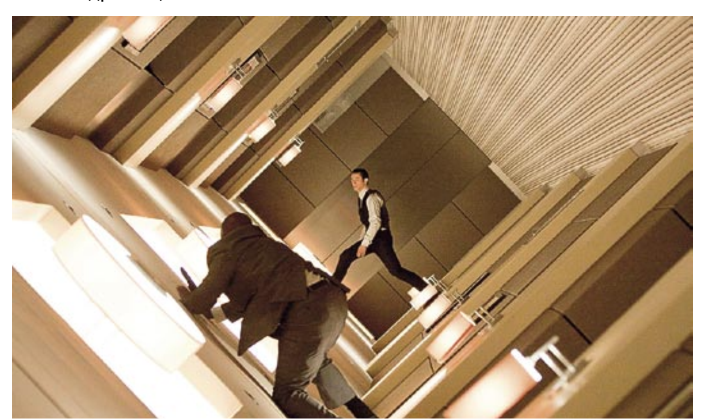
Порадовали несколько симпатичных «цитат» из известных произведений. В начале фильма среди игрушек девятилетнего Дэйва мы видим астронавта Базза из Toy Story, ну а в основе комической сценки волшебной уборки в лаборатории явно лежат мотивы одного из фрагментов знаменитого диснеевского мультика «Фантазия» (кстати, также называющегося «Ученик чародея»).



Inception

«Начало»

Александр Птица



Для меня именно этот фильм, а не многочисленные массовые блокбастеры, был главной ожидаемой премьерой нынешнего летнего сезона. Причина тому – и интерес к творчеству весьма неординарного режиссера Кристофера Нолана (Memento, «Престиж», «Темный рыцарь»), и давнее знакомство с темой так называемых осознанных сновидений (о которых я узнал еще в те времена, когда работы культового мистика XX века Карлоса Кастанеды ходили у нас в списках). Надежды стопроцентно оправдались, и, действительно, «Начало» (хотя в принципе более правильным переводом названия было бы «Внедрение») заслуживает тех высоких оценок, которые дали картине критики и зрители.

Но дело даже не в восторженных отзывах, в большом количестве появлявшихся особенно в первые дни после премьеры, а в том, что лента вызывает споры, дискуссии и, как было сказано на одном форуме, «каждый из десяти умных людей расскажет о ней по-разному». Вот

– А вы разве всегда различаете сон и реальность?

эта многогранность, многоплановость (причем во всех временны́х и пространственных направлениях) мне и понравилась в «Начале».

На поверхности лежит фантастический триллер о том, как команда промышленных шпионов, умеющая извлекать глубоко спрятанные мысли интересующих субъектов, выполняет миссию прямо противоположного характера – на сей раз они должны внедрить в сознание клиента необходимую заказчику идею. Но на этот стержень нанизана масса других нюансов, не позволяющих ни на минуту отвлечься от происходящего на экране и заставляющих включать серые клеточки мозга. Да уж, подсознание и сновидения – вещи непростые. И Нолану с его съемочной группой отлично удалось выстроить многоуровневую конструкцию и в результате оставить зрителя в раздумьях и после окончания сеанса, предложив ему открытый финал.

